

السور المنتجة وغير المنتجة من الشكل الاول في الحمليات الصرفة

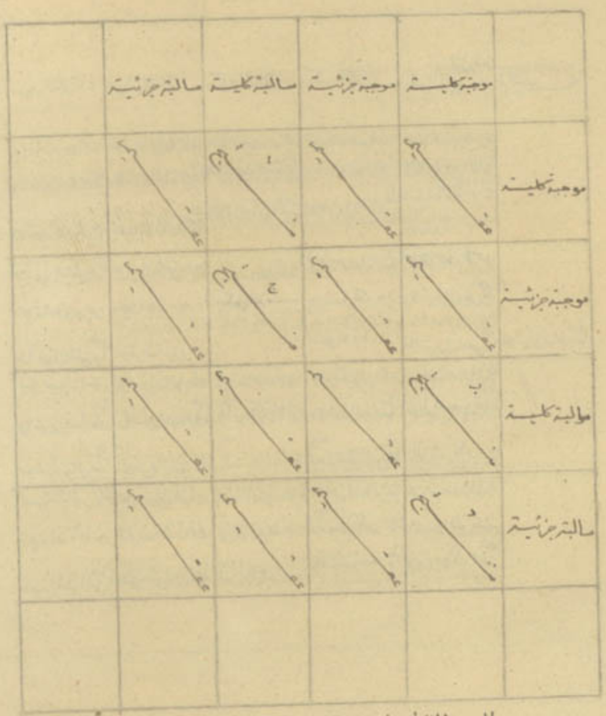
ضروب الشكل الاول	بجريان الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى	وعكس الترتيب او المقدمتين	ثم النتيجة
كل انسان حيوان وكل حيوان جسم فكل انسان جسم	بعض الانسان ليس بجسم وكل حيوان جسم فبعض الانسان ليس بحيوان	بعض الحيوان انسان وكل حيوان جسم فبعض الانسان جسم	هذا الضرب لا يرتد الى الثاني لعدم اختلاف المقدمتين في الكيف	كل حيوان جسم وكل انسان حيوان فبعض الجسم انسان	فبعض الانسان جسم
كل انسان حيوان ولا شيء من الحيوان بجماد فلا شيء من الانسان بجماد	بعض الانسان جماد ولا شيء من الحيوان بجماد فبعض الانسان ليس بحيوان	بعض الحيوان انسان ولا شيء من الحيوان بجماد فبعض الانسان ليس بجماد	كل انسان حيوان ولا شيء من الجماد بحيوان فلا شيء من الانسان بجماد	بعض الحيوان انسان ولا شيء من الجماد بحيوان فبعض الانسان ليس بجماد	
بعض الحيوان انسان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	لا شيء من الحيوان بناطق وكل انسان ناطق فلا شيء من الحيوان بانسان	بعض الانسان حيوان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	لا يرتد الى الثالث لعدم اختلاف المقدمتين في الكيف	كل انسان ناطق وبعض الحيوان انسان فبعض الناطق حيوان	فبعض الحيوان ناطق
بعض الحيوان ناطق ولا شيء من الناطق بفرس فبعض الحيوان ليس بفرس	كل حيوان فرس ولا شيء من الناطق بفرس فلا شيء من الحيوان بناطق	بعض الناطق حيوان ولا شيء من الناطق بفرس فبعض الحيوان ليس بفرس	بعض الحيوان ناطق ولا شيء من الفرس بناطق فبعض الحيوان ليس بفرس	بعض الناطق حيوان ولا شيء من الفرس بناطق فبعض الحيوان ليس بفرس	

الصور المنتجة من الاول

وبدليل الافتراض	في الاول	والثاني	والثالث	والرابع	
	كل انسان حيوان وكل حيوان جسم فكل انسان جسم	كل انسان حيوان ولا شيء من الحيوان بجماد فلا شيء من الانسان بجماد	بعض الحيوان انسان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	بعض الحيوان ناطق ولا شيء من الناطق بفرس فبعض الحيوان ليس بفرس	
	كل هندي انسان وكل هندي حيوان	كل حبشي انسان وكل حبشي حيوان	كل رومي حيوان وكل رومي انسان	كل افريقي حيوان وكل افريقي ناطق	
	كل هندي حيوان وكل حيوان جسم وكل هندي جسم	كل حبشي حيوان ولا شيء من الحيوان بجماد فلا شيء من الحبشي بجماد	وكل رومي انسان وكل انسان ناطق فكل رومي ناطق	كل افريقي ناطق ولا شيء من الناطق بفرس فلا شيء من الافريقي بفرس	
	كل هندي انسان وكل هندي جسم فبعض الانسان جسم	كل حبشي انسان ولا شيء من الحبشي بجماد فبعض الانسان ليس بجماد	كل رومي حيوان فكل رومي ناطق فبعض الحيوان ناطق	كل افريقي حيوان ولا شيء من الافريقي بفرس فبعض الحيوان ليس بفرس	

[illegible] الكبريات	المشروطة العامة	العرفية العامة	المشروطة الخاصة	العرفية الخاصة
الضرورية	ضرورية	دائمة	ضرورية لا دائمة	دائمة لا دائمة
الدائمة	دائمة	دائمة	دائمة لا دائمة	دائمة لا دائمة
المشروطة العامة	مشروطة عامة	عرفية عامة	مشروطة خاصة	عرفية خاصة
العرفية العامة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية خاصة	عرفية خاصة
المطلقة العامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة
المشروطة الخاصة	مشروطة عامة	عرفية عامة	مشروطة خاصة	عرفية خاصة
العرفية الخاصة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية خاصة	عرفية خاصة
الوجودية اللادائمة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة
الوجودية اللاضرورية	مطلقة عامة	مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة
الوقتية	وقتية مطلقة	مطلقة وقتية	وقتية	مطلقة وقتية لا دائمة
المنتشرة	منتشرة مطلقة	مطلقة منتشرة	منتشرة	مطلقة منتشرة لا دائمة

جدول مختلطات الشكل الاول من الحمليات الصرفة



الصور المنتجة وغير المنتجة من الشكل الثاني من الحمليات الصرفة

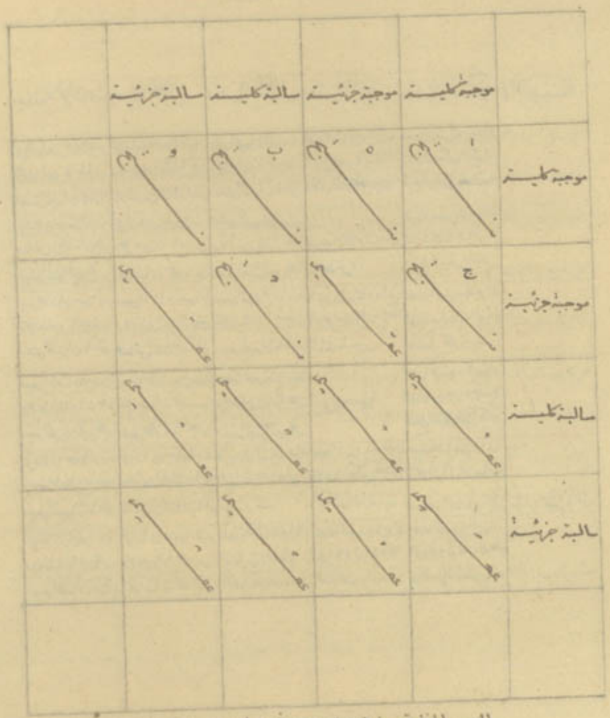
ضروب الشكل الثالث	بيان الخلف	وبعكس الصغرى	وبعكس الكبرى	وبعكس الترتيب المقدمتين او	ثم النتيجة
كل انسان حيوان ولا شيء من الجماد بحيوان فلا شيء من الانسان بجماد	بعض الانسان جماد ولا شيء من الجماد بحيوان فبعض الانسان ليس بحيوان	هذا الضرب يرتد الى الرابع بعكس الصغرى ثم الى الاول بعكس المقدمتين	كل انسان حيوان ولا شيء من الحيوان بجماد فلا شيء من الانسان بجماد	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح صغرى في الاول والجزئية لا تصلح كبرى وتبعه	
لا شيء من الناطق بفرس وكل صاهل فرس فلا شيء من الناطق بصاهل	بعض الناطق صاهل وكل صاهل فرس فبعض الناطق فرس	مثل ما تقدم لكنه بعكس الترتيب	لا ينتج صحيحا لان الجزئية لا تصلح كبرى في الشكل الاول	كل صاهل فرس ولا شيء من الفرس بناطق فلا شيء من الصاهل بناطق	فلا شيء من الناطق بصاهل
بعض الحيوان حمار ولا شيء من الضاحك بحمار فبعض الحيوان ليس بضاحك	كل حيوان ضاحك ولا شيء من الضاحك بحمار فلا شيء من الحيوان بحمار	لا يرتد صحيحا الا بعكس الكبرى كما ترى	بعض الحيوان حمار ولا شيء من الحمار بضاحك فبعض الحيوان ليس بضاحك	لا ينتج لان السالبة لا تصلح صغرى في الاول والجزئية كبرى وتبعه	
بعض الحيوان ليس بناطق وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ليس بانسان	كل حيوان انسان وكل انسان ناطق فكل حيوان ناطق	هذا الضرب لا يرتد الى الاول الا بالافتراض	لا ينتج لان الجزئية لا تصلح كبرى في الاول والسالبة صغرى وتبعه	لا ينتج لعدم انعكاس السالبة الجزئية ووقوعها كبرى في الاول	

الضروب المنتجة من الثاني

وبيان الافتراض	في الاول	والثاني	والثالث	والرابع	
	كل انسان حيوان ولا شيء من الجماد بحيوان فلا شيء من الانسان بجماد	لا شيء من الناطق بفرس وكل صاهل فرس فلا شيء من الناطق بصاهل	بعض الحيوان حمار ولا شيء من الضاحك بحمار فبعض الحيوان ليس بضاحك	بعض الحيوان ليس بناطق وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ليس بانسان	
	كل زنجي انسان وكل زنجي حيوان	كل انسان ناطق ولا شيء من الانسان بفرس	كل ناهق حمار وكل ناهق حيوان	كل فرس حيوان ولا شيء من الفرس بناطق	
	كل زنجي حيوان ولا شيء من الجماد بحيوان فلا شيء من الزنجي بجماد	لا شيء من الانسان بفرس وكل صاهل فرس فلا شيء من الانسان بصاهل	كل ناهق حمار ولا شيء من الضاحك بحمار فلا شيء من الناهق بضاحك	لا شيء من الفرس بناطق وكل انسان ناطق فلا شيء من الفرس بانسان	
	بعض الانسان زنجي ولا شيء من الزنجي بجماد فبعض الانسان ليس بجماد	بعض الناطق انسان ولا شيء من الانسان بصاهل فبعض الناطق ليس بصاهل	بعض الحيوان ناهق ولا شيء من الناهق بضاحك فبعض الحيوان ليس بضاحك	بعض الحيوان فرس ولا شيء من الفرس بانسان فبعض الحيوان ليس بانسان	

صغريات / كبريات	المشروطة العامة	المشروطة الخاصة	العرفية العامة	العرفية الخاصة
المشروطة العامة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية عامة
العرفية الخاصة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية عامة
المشروطة الخاصة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية عامة
العرفية الخاصة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية عامة
المطلقة العامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة
الوجودية اللاضرورية	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة
الوجودية اللادائمة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة
الوقتية	وقتية مطلقة	وقتية مطلقة	وقتية مطلقة	وقتية مطلقة
المنتشرة	منتشرة مطلقة	منتشرة مطلقة	منتشرة مطلقة	منتشرة مطلقة
الممكنة العامة	ممكنة عامة	ممكنة عامة	عقيمة	عقيمة
الممكنة الخاصة	ممكنة عامة	ممكنة عامة	عقيمة	عقيمة

جدول مختلطات الشكل الثاني



الصور المنتجة وغير المنتجة من الشكل الثالث في الحمليات

ضروب الشكل الثالث	بحجة الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى	وعكس الترتيب والنتيجة	ثم النتيجة
كل انسان حيوان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	كل انسان حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فلا شيء من الانسان بناطق	بعض الحيوان انسان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	هذا الضرب يرتد الى الرابع صحيحا ثم الى الاول بعكس الترتيب	هذا الضرب يرتد الى الاول بعكس الكبرى ثم بعكس الترتيب	
كل انسان حيوان ولا شيء من الانسان بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	كل انسان حيوان وكل حيوان جسم فكل انسان جسم	بعض الحيوان انسان ولا شيء من الانسان بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	يرجع الى الاول بعكس الصغرى	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح لصغرويته	
بعض الانسان حيوان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	بعض الانسان حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فبعض الانسان ليس بناطق	بعض الحيوان انسان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	لا يجوز ارتداده الى الرابع لعدم [illegible] المقدمتين	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان الجزئية لا تصلح لكبرويته	
بعض الانسان حيوان ولا شيء من الانسان بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	بعض الانسان حيوان وكل حيوان جسم فبعض الانسان جسم	بعض الحيوان انسان ولا شيء من الانسان بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	يرتد صحيحا	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان الصغرى لا تصلح لكبرويته والجزئية لكبرويته	
كل انسان حيوان وبعض الانسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	كل انسان حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فلا شيء من الانسان بناطق	لا يرتد الى الاول لان الجزئية لا تصلح لكبرويته	هذا الضرب يرتد الى الاول بعكس الكبرى ثم بعكس الترتيب	بعض الناطق انسان وكل انسان حيوان فبعض الناطق حيوان	فبعض الحيوان ناطق
كل انسان حيوان وبعض الانسان ليس بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	كل انسان حيوان وكل حيوان جسم فكل انسان جسم	لا يرتد الى الاول لان الجزئية لا تصلح لكبرويته	هذا الضرب لا يرتد الى الاول الا بالا فتراض	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح لصغرويته	

الضروب المنتجة من الثالث

بدليل الافتراض في الاول	والثاني	والثالث	والرابع	والخامس	والسادس
كل انسان حيوان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	كل انسان حيوان ولا شيء من الانسان بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	بعض الانسان حيوان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	بعض الانسان حيوان ولا شيء من الانسان بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	كل انسان حيوان وبعض الانسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	كل انسان حيوان وبعض الانسان ليس بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر
كل فارسي انسان وكل فارسي حيوان	كل عربي انسان وكل عربي حيوان	كل حبشي انسان وكل حبشي حيوان	كل رومي انسان وكل رومي حيوان	كل زنجي انسان وكل زنجي حيوان	كل هندي انسان وكل هندي حيوان
كل فارسي انسان وكل انسان ناطق فكل فارسي ناطق	كل عربي انسان ولا شيء من الانسان بحجر فلا شيء من العربي بحجر	كل حبشي انسان وكل انسان ناطق فكل حبشي ناطق	كل رومي انسان ولا شيء من الانسان بحجر فلا شيء من الرومي بحجر	كل زنجي انسان وبعض الانسان ناطق فبعض الزنجي ناطق	كل هندي انسان وبعض الانسان ليس بحجر فبعض الهندي ليس بحجر
كل فارسي حيوان وكل فارسي ناطق فبعض الحيوان ناطق	كل عربي حيوان ولا شيء من العربي بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	كل حبشي حيوان وكل حبشي ناطق فبعض الحيوان ناطق	كل رومي حيوان ولا شيء من الرومي بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	كل زنجي حيوان وبعض الزنجي ناطق فبعض الحيوان ناطق	كل هندي حيوان وبعض الهندي ليس بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر

صغريات كبريات	المشروطة العامة	العرفية العامة	المشروطة الخاصة	العرفية الخاصة
الضرورية	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة
الدائمة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة
المشروطة العامة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة
العرفية العامة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة
المشروطة الخاصة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة
العرفية الخاصة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة
المطلقة العامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة
الوجودية اللادائمة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة
الوجودية اللاضرورية	مطلقة عامة	مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة
الوقتية	مطلقة عامة	مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة
المنتشرة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة

جدول مختلطات الشكل الثالث

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية	ا ن	ب ن	د ن	ذ ن	
موجبة جزئية	عق	عق	ه ن	عق	
سالبة كلية	ج ن	ح ن	ن	عق	
سالبة جزئية	و ن	عق	عق	عق	

الضروب المنتجة وغير المنتجة من الشكل الرابع في الحمليات الصرفة *

ضروب الشكل الرابع	ببرهان الخلف	وبعكس الصغرى	وبعكس الكبرى	وبعكس الترتيب او المقدمتين	ثم النتيجة
كل انسان حيوان وكل ناطق انسان فبعض الحيوان ناطق	كل انسان حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فلا شيء من الانسان بناطق	هذا الضرب ينعكس الى الثاني لكنه لا ينتج لعدم اختلاف الكيف	هذا الضرب يرتد الى الثالث بعكس الكبرى	كل ناطق انسان وكل انسان حيوان فكل ناطق حيوان	فبعض الحيوان ناطق
كل انسان ناطق وبعض الحيوان انسان فبعض الناطق حيوان	كل انسان ناطق ولا شيء من الناطق بحيوان فلا شيء من الانسان بحيوان	كذا الى الثاني لكنه لا ينتج لعدم كلية الكبرى	كذلك	بعض الحيوان انسان وكل انسان ناطق فبعض الحيوان ناطق	فبعض الناطق حيوان
لا شيء من الانسان بفرس وكل ناطق انسان فلا شيء من الفرس بناطق	بعض الفرس ناطق وكل ناطق انسان فبعض الفرس انسان	قابل للانعكاس الى الثاني	لا يجوز ارتداده الى الثالث لعدم ايجاب الصغرى	كل ناطق انسان ولا شيء من الانسان بفرس فلا شيء من الناطق بفرس	فلا شيء من الفرس بناطق
كل انسان ضاحك ولا شيء من الجماد بانسان فبعض الضاحك ليس بجماد	كل ضاحك جماد ولا شيء من الجماد بانسان فلا شيء من الضاحك بانسان	كذلك	يرتد صحيحا	بعض الضاحك انسان ولا شيء من الانسان بجماد فبعض الضاحك ليس بجماد	
بعض الحيوان انسان ولا شيء من الحجر بحيوان فبعض الانسان ليس بحجر	كل انسان حجر ولا شيء من الحجر بحيوان فلا شيء من الانسان بحيوان	كذلك	كذلك	بعض الانسان حيوان ولا شيء من الحيوان بحجر فبعض الانسان ليس بحجر	
بعض الحيوان ليس بابيض وكل انسان حيوان فبعض الابيض ليس بانسان	كل ابيض انسان وكل انسان حيوان فكل ابيض حيوان	كذلك	لا يجوز لعدم ايجاب الصغرى	هذا الضرب لا يرتد الى الاول الا بالافتراض	
كل انسان حيوان وبعض الابيض ليس بانسان فبعض الحيوان ليس بابيض	كل انسان حيوان وكل حيوان ابيض فكل انسان ابيض	لا يرتد الى الثاني لعدم كلية الكبرى	لا يجوز [illegible]	لا يرتد الى الاول لان [illegible]	
لا شيء من الحيوان بحجر وبعض الابيض حيوان فبعض الحجر ليس بابيض		لا يرتد	لا يرتد	بعض الابيض حيوان ولا شيء من الحيوان بحجر فبعض الابيض ليس بحجر	فبعض الحجر ليس بابيض

الضروب المنتجة من الرابع

وبالافتراض	في الاول والخامس	والثاني والسادس	والثالث والسابع	والرابع والثامن	
	كل انسان حيوان وكل ناطق انسان فبعض الحيوان ناطق	كل انسان ناطق وبعض الحيوان انسان فبعض الناطق حيوان	لا شيء من الانسان بفرس وكل ناطق انسان فلا شيء من الفرس بناطق	كل انسان ضاحك ولا شيء من الجماد بانسان فبعض الضاحك ليس بجماد	
	كل مصري ناطق وكل مصري انسان	كل زنجي حيوان وكل زنجي انسان	كل ازبقي ناطق وكل ازبقي انسان	كل هندي انسان وكل هندي ضاحك	
	كل انسان حيوان وكل مصري انسان فبعض الحيوان مصري	كل انسان ناطق وكل زنجي انسان فبعض الناطق زنجي	كل ازبقي انسان ولا شيء من الانسان بفرس فلا شيء من الازبقي بفرس	كل هندي انسان ولا شيء من الجماد بانسان فلا شيء من الهندي بجماد	
	فبعض الحيوان مصري وكل مصري ناطق فبعض الحيوان ناطق	فبعض الناطق زنجي وكل زنجي حيوان فبعض الناطق حيوان	لا شيء من الازبقي بفرس وبعض الناطق ازبقي فبعض الفرس ليس بناطق	كل هندي ضاحك ولا شيء من الهندي بجماد فبعض الضاحك ليس بجماد	
	بعض الحيوان انسان ولا شيء من الحجر بحيوان فبعض الانسان ليس بحجر	بعض الحيوان ليس بابيض وكل انسان حيوان فبعض الابيض ليس بانسان	كل انسان حيوان وبعض الابيض ليس بانسان فبعض الحيوان ليس بابيض	لا شيء من الحيوان بحجر وبعض الابيض حيوان فبعض الحجر ليس بابيض	
	كل حبشي حيوان وكل حبشي انسان	كل فارسي انسان وكل فارسي حيوان	كل [illegible] انسان وكل [illegible] حيوان	كل [illegible] ابيض وكل [illegible] حيوان	
	كل حبشي حيوان ولا شيء من الحجر بحيوان فلا شيء من الحبشي بحجر	بعض الحيوان ليس بابيض وكل فارسي حيوان فبعض الابيض ليس بفارسي	بعض الابيض ليس بانسان وكل [illegible] انسان فبعض الابيض ليس ب[illegible]	كل [illegible] حيوان ولا شيء من الحيوان بحجر فلا شيء من ال[illegible] بحجر	
	كل حبشي انسان ولا شيء من الحبشي بحجر فبعض الانسان ليس بحجر	بعض الابيض ليس بفارسي وكل فارسي انسان فبعض الابيض ليس بانسان	كل [illegible] حيوان وبعض الابيض ليس ب[illegible] فبعض الحيوان ليس بابيض	لا شيء من ال[illegible] بحجر وبعض الابيض [illegible] فبعض الحجر ليس بابيض	

	ضرورية	دائمة	مشروطة عامة	عرفية عامة	مشروطة خاصة	عرفية خاصة	مطلقة عامة	لاضرورية وجودية	لادائمة وجودية	وقتية	منتشرة
ضرورية	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة
دائمة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة
مشروطة عامة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة
عرفية عامة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة
مشروطة خاصة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة
عرفية خاصة	حينية مطلقة لادائمة	حينية مطلقة لادائمة	حينية مطلقة لادائمة	حينية مطلقة لادائمة	حينية مطلقة لادائمة	حينية مطلقة لادائمة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة
عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة
لادائمة وجودية	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة
لاضرورية وجودية	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة
وقتية	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة
منتشرة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة	عامة مطلقة

جدول نتائج الضربين الاولين الاول من موجبتين كليتين والثاني من موجبتين والكبرى جزئية

	ضرورية	دائمة	مشروطة عامة	عرفية عامة	مشروطة خاصة	عرفية خاصة
ضرورية	دائمة	دائمة	دائمة	دائمة	دائمة	دائمة
دائمة	دائمة	دائمة	دائمة	دائمة	دائمة	دائمة
عامة مشروطة	دائمة	دائمة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية لادائمة في البعض	عرفية لادائمة في البعض
عرفية عامة	دائمة	دائمة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية لادائمة في البعض	عرفية لادائمة في البعض
خاصة مشروطة	دائمة	دائمة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية لادائمة في البعض	عرفية لادائمة في البعض
عرفية خاصة	دائمة	دائمة	عرفية عامة	عرفية عامة	عرفية لادائمة في البعض	عرفية لادائمة في البعض
عامة مطلقة	دائمة	دائمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة
لادائمة وجودية	دائمة	دائمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة
لاضرورية وجودية	دائمة	دائمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة
وقتية	دائمة	دائمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة
منتشرة	دائمة	دائمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة	عقيمة

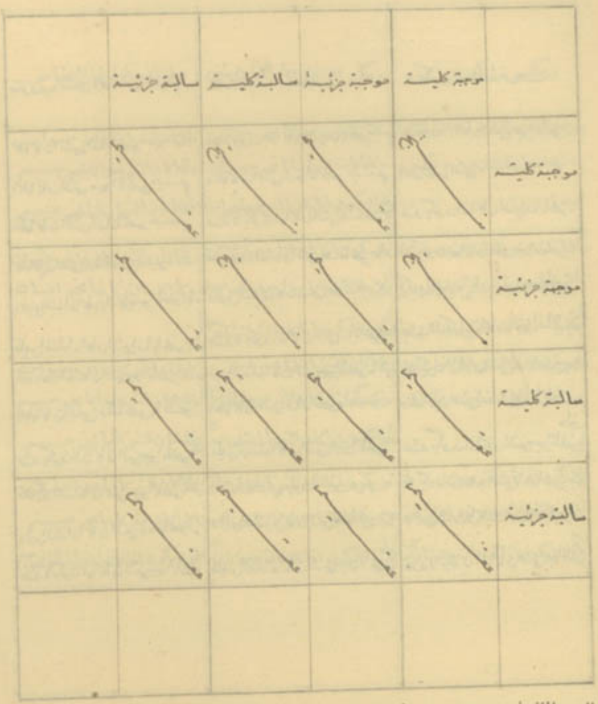
جدول نتائج الضرب الثالث وهو من كليتين والصغرى سالبة والرابع

	ضرورية	دائمة	مشروطة عامة	عرفية عامة	مشروطة خاصة	عرفية خاصة
ضرورية	دائمة	دائمة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة
دائمة	دائمة	دائمة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة
مشروطة عامة	دائمة	دائمة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة
عرفية عامة	دائمة	دائمة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة
مشروطة خاصة	دائمة	دائمة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة
عرفية خاصة	دائمة	دائمة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة	حينية مطلقة
مطلقة عامة	دائمة	دائمة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة
وجودية لا دائمة	دائمة	دائمة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة
وجودية لا ضرورية	دائمة	دائمة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة
وقتية	دائمة	دائمة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة
منتشرة	دائمة	دائمة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة	مطلقة عامة

جدول نتائج الضرب الرابع وهو من كليتين والصغرى موجبة والخامس وهو من موجبة جزئية صغرى وسالبة كلية كبرى

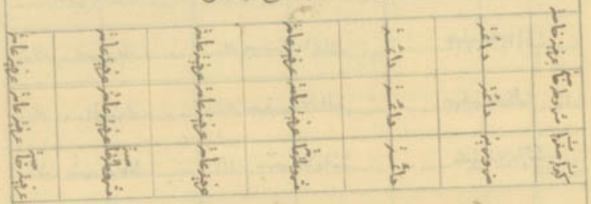
صغريات / كبريات	مشروطة خاصة	عرفية خاصة	
ضرورية	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة	
دائمة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة	
مشروطة عامة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة	
مشروطة خاصة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة	
عرفية عامة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة	
عرفية خاصة	حينية لا دائمة	حينية لا دائمة	
مطلقة عامة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة	
وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة	
وجودية لا ضرورية	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة	
وقتية	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة	
منتشرة	وجودية لا دائمة	وجودية لا دائمة	

جدول نتائج الضرب السابع

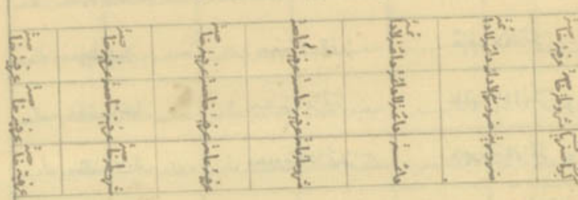


الصور المنتجة وغير المنتجة من الشكل الاول من الشرطيات المتصلة الصرفة

جدول الضرب الرابع والخامس



جدول الضرب السادس والثامن



جدول الضرب السابع

ضروب الشكل الاول من الشرطية	بيان الخلف	وعكس الصغرى
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء حيوانا فهو جسم فكلما كان الشيء انسانا فهو جسم	قد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جسم وكلما كان الشيء حيوانا فهو جسم فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو جسم فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جسم
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو جماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس	كلما كان الشيء حيوانا فهو فرس وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس

الصور المنتجة من الاول المتصل

وعكس الكبرى	وعكس الترتيب او المقدمتين	واثباته بدليل الافتراض
هذا الضرب لا يرتد الى الثاني لعدم اختلاف المقدمتين في الكيف	كلما كان الشيء حيوانا فهو جسم وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء جسما فهو انسان	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء حيوانا فهو جسم فكلما كان الشيء انسانا فهو جسم
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان وكلما كان الشيء كاتبا فهو انسان
لا يرتد هذا الضرب الى الثاني لعدم اختلاف المقدمتين في الكيف	كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق وقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان وكلما كان الشيء حيوانا فهو جسم فكلما كان الشيء كاتبا فهو جسم
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو جسم فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جسم

ف الثاني	والثالث	والرابع
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو جماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس
كلما كان الشيء حبشيا فهو انسان وكلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان	كلما كان الشيء روميا فهو انسان وكلما كان الشيء روميا فهو انسان	كلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان وكلما كان الشيء زنجيا فهو ناطق
كلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حبشيا فهو جماد فليس البتة اذا كان الشيء حبشيا فهو جماد	كلما كان الشيء روميا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فكلما كان الشيء روميا فهو ناطق	كلما كان الشيء زنجيا فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشيء زنجيا فهو فرس
كلما كان الشيء حبشيا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء حبشيا فهو جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	كلما كان الشيء روميا فهو حيوان وكلما كان الشيء روميا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء زنجيا فهو فرس فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية	ب — عق	ب — عق	ج — ن	ب — عق
موجبة جزئية	ب — عق	ب — عق	ج — ن	ب — عق
سالبة كلية	ج — ن	ب — عق	ب — عق	ب — عق
سالبة جزئية	ج — ن	ج — عق	ب — عق	ب — عق

الصور المنتجة وغير المنتجة من الشكل الثاني من الشرطيات المتصلة العرفية

ضروب الشكل الثاني من الشرطية	برهان الخلف	وعكس الصغرى
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	هذا الضرب يرتد الى الرابع بعكس الصغرى ثم الى الاول بعكس المقدمتين
ليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس وكلما كان الشيء صاهلا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو صاهل	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو صاهل وكلما كان الشيء صاهلا فهو فرس فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس	مثل السابق لكنه بعكس الترتيب
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حمار وليس البتة اذا كان الشيء ضاحكا فهو حمار فليس البتة قد لا يكون الشيء حيوانا فهو ضاحك	كلما كان الشيء حيوانا فهو ضاحك وليس البتة اذا كان الشيء ضاحكا فهو جماد فليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو جماد	لا يرتد صحيحا الا بعكس الكبرى
فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان	كلما كان الشيء حيوانا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فكلما كان الشيء حيوانا فهو ناطق	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لانه نحو فرشه الا بالافتراض

الصور المنتجة من الثاني المتصلة

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو جماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح لصغروية الاول و الجزئية لكبرويته	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد
لا ينتج صحيحا لان الجزئية لا تصلح لكبروية الشكل الاول.	كلما كان الشيء فرسا فهو صاهل وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشيء صاهلا فهو ناطق	كلما كان الشيء زنجيا فهو انسان وكلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حمار وليس البتة اذا كان الشيء حمارا فهو ضاحك فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ضاحك	لا ينتج لان السالبة لا تصلح لصغروية الاول والجزئية لكبرويته.	كلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء زنجيا فهو جماد
لا ينتج لان الجزئية لا تصلح لكبروية الاول والسالبة لصغرويته	لا ينتج لعدم انعكاس السالبة الجزئية ان كان بسيطا، ووقوعها كبرى في الاول	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو زنجي وليس البتة اذا كان الشيء زنجيا فهو جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية	منتج	منتج	منتج	منتج	
موجبة جزئية	منتج	عقيم	منتج	عقيم	
سالبة كلية	عقيم	عقيم	عقيم	عقيم	
سالبة جزئية	عقيم	عقيم	عقيم	عقيم	

والثاني	والثالث	والرابع
ليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس وكلما كان الشيء صاهلا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو صاهل	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حمار وليس البتة اذا كان الشيء صاهلا فهو حمار فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو صاهل	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان
كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس	كلما كان الشيء ناهقا فهو حمار وكلما كان الشيء ناهقا فهو حيوان	كلما كان الشيء فرسا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق
ليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس وكلما كان الشيء صاهلا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو صاهل	كلما كان الشيء ناهقا فهو حمار وليس البتة اذا كان الشيء صاهلا فهو حمار فليس البتة اذا كان الشيء ناهقا فهو صاهل	ليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو انسان
قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو صاهل فقد لا يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو صاهل	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناهق وليس البتة اذا كان الشيء ناهقا فهو صاهل فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو صاهل	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس وليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو انسان فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان

ضروب الشكل الثالث من الشرطية	بجريان الخلف	وعكس الصغرى
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء حيوانا فهو حجر فكلما كان الشيء انسانا فهو حجر	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء حيوانا فهو حجر فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان
كلما كان الشيء انسانا كان حيوانا وقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو ناطق	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان الجزئية لا تصلح لكبريته .
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء حيوانا فهو حجر فكلما كان الشيء انسانا فهو حجر	كذلك

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
هذا الضرب يرتد الى الرابع صحيحا ثم الى الاول بعكس الترتيب .	هذا الضرب يرتد الى الاول بعكس الكبرى ثم بعكس الترتيب .	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح لصغريته .	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان
لا يجوز ارتداده الى الرابع لعدم كلية احدى المقدمتين	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان الجزئية لا تصلح لكبريته	كلما كان الشيء ماشيا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فكلما كان الشيء ماشيا فهو ناطق
يرتد صحيحا	كذلك	كلما كان الشيء ماشيا فهو حيوان وكلما كان الشيء ماشيا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
هذا الضرب يرتد الى الاول بعكس الكبرى ثم عكس الترتيب .	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان	
هذا الضرب لا يرتد الى الاول الا بالافتراض ..	لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح لصغريته	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر

والثاني والثالث	والرابع والخامس	والسادس
كلما كان الشيء عربيا فهو انسان وكلما كان الشيء عربيا فهو حيوان	كلما كان الشيء روميا فهو انسان وكلما كان الشيء روميا فهو حيوان	كلما كان الشيء هنديا فهو انسان وكلما كان الشيء هنديا فهو حيوان
كلما كان الشيء عربيا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء عربيا فهو حجر فليس البتة اذا كان الشيء عربيا فهو حجر	كلما كان الشيء روميا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حجر فليس البتة اذا كان الشيء روميا فهو حجر	كلما كان الشيء هنديا فهو انسان وقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء هنديا فهو حجر
كلما كان الشيء عربيا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء عربيا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	كلما كان الشيء روميا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء روميا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	كلما كان الشيء هنديا فهو حيوان وقد يكون اذا كان الشيء هنديا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر
كلما كان الشيء حبشيا فهو انسان وكلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان	كلما كان الشيء زنجيا فهو انسان وكلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان	
كلما كان الشيء حبشيا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فكلما كان الشيء حبشيا فهو ناطق	كلما كان الشيء زنجيا فهو انسان وقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو كاتب فقد يكون اذا كان الشيء زنجيا فهو كاتب	
كلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان وكلما كان الشيء حبشيا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان وقد يكون اذا كان الشيء زنجيا فهو كاتب فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو كاتب	

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية	عم / ن	عم / ن	عم / ن	عم / ن	
موجبة جزئية	ب / عف	ب / عف	عم / ن	ب / عف	
سالبة كلية	عم / ن	عم / ن	ب / عف	ب / عف	
سالبة جزئية	عم / ن	ب / عف	ب / عف	ب / عف	

ضروب الشكل الرابع من الشرطية المتصلة	ببرهان الخلف	وعكس الصغرى
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء ناطقا فهو انسان فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو ناطق	هذا الضرب بعكسه الى الثاني لكنه لا ينتج لعدم الاختلاف في الكيف
كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق وقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان	كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	يرتد الى الثاني لكنه لا ينتج لعدم كلية الكبرى.
ليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس وكلما كان الشيء ناطقا فهو انسان فليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق وكلما كان الشيء ناطقا فهو انسان فقد لا يكون اذا كان الشيء فرسا فهو انسان	قابل للانعكاس الى الثاني
كلما كان الشيء انسانا فهو ضاحك وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو انسان فقد لا يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو جماد	كلما كان الشيء ضاحكا فهو جماد وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو انسان فليس البتة اذا كان الشيء ضاحكا فهو انسان	كذلك
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء حجرا فهو حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حجر وليس البتة اذا كان الشيء حجرا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	كذلك
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ابيض وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء ابيض فهو انسان	كلما كان الشيء ابيض فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فكلما كان الشيء ابيض فهو حيوان	كذلك
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وقد يكون اذا كان الشيء ابيض فهو انسان فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ابيض	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء حيوانا فهو ابيض فكلما كان الشيء انسانا فهو ابيض	لا يرتد الى الثاني لعدم كلية الكبرى
ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر وقد يكون اذا كان الشيء ابيض فهو حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء حجرا فهو ابيض		كذلك

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب اولا المقدمتين ثم النتيجة	بدليل الافتراض في الاول والثاني
هذا الضرب يرتد الى الثالث بعكس الكبرى	كلما كان الشيء ناطقا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فكلما كان الشيء ناطقا فهو حيوان	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء ناطقا فهو انسان فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
كذلك	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء كاتبا فهو ناطق وكلما كان الشيء كاتبا فهو انسان
لا يجوز ارتداده الى الثالث لعدم ايجاب الصغرى	كلما كان الشيء ناطقا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكلما كان الشيء كاتبا فهو انسان فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو كاتب
يرتد صحيحا	قد يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو جماد	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو كاتب وكلما كان الشيء كاتبا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
كذلك	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء حجرا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر
لا يجوز لعدم ايجاب الصغرى	هذا الضرب لا يرتد الى الاول الا بالافتراض.	كلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان وكلما كان الشيء حبشيا فهو انسان
لا يجوز لفقدان الشرطين اللذين في الثالث	لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح لصغرويته	كلما كان الشيء حيوانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حجرا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء حبشيا فهو حجر
كذلك	قد يكون اذا كان الشيء ابيض فهو حيوان ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء ابيض فهو حجر	كلما كان الشيء حبشيا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء حبشيا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر

والثالث	والرابع	والخامس
ليس البتة اذا كان الشي انسانا فهو فرس وكلما كان الشي ناطقا فهو انسان فليس البتة اذا كان الفرس فهو ناطق	كلما كان الشي انسانا فهو ضاحك وليس البتة اذا كان الشي جمادا فهو انسان فقد لا يكون اذا كان الشي ضاحكا فهو جماد	فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشي حجرا فهو حيوان فقد لا يكون اذا كان الشي انسانا فهو حجر
كلما كان الشي ازيغيا فهو ناطق وكلما كان الشي ازيغيا فهو انسان	كلما كان الشي هنديا فهو انسان وكلما كان الشي هنديا فهو ضاحك	وكلما كان الشي حبشيا فهو حيوان وكلما كان الشي حبشيا فهو انسان
كلما كان الشي ازيغيا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشي انسانا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشي ازيغيا فهو فرس	كلما كان الشي هنديا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشي جمادا فهو انسان فليس البتة اذا كان الشي هنديا فهو جماد	كلما كان الشي حبشيا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشي حجرا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشي حبشيا فهو حجر
	كلما كان الشي هنديا فهو ضاحك وليس البتة اذا كان الشي هنديا فهو جماد فقد لا يكون اذا كان الشي ضاحكا فهو جماد	كلما كان الشي حبشيا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشي حبشيا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشي انسانا فهو حجر

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية	ج ن	ج ع	ج ن	ب ع
موجبة جزئية	ج ن	ج ع	ج ن	ب ع
سالبة كلية	ج ع	ج ع	ب ع	ب ع
سالبة جزئية	ج ع	ب ع	ب ع	ب ع

ضروب الشكل الاول من قرائن المتصلة	بجريان الخلف	وعكس الصغرى
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل حيوان جسم فكلما كان الشيء انسانا فهو جسم	قد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جسم وكل حيوان جسم فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	قد يكون اذا كان الشيء جسما فهو انسان وكل حيوان جسم فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جسم
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بحمار فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حمار	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حمار ولا شيء من الحيوان بحمار فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	قد يكون اذا كان الشيء حمارا فهو انسان ولا شيء من الحيوان بحمار فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حمارا
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق وكل انسان ناطق فليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل انسان ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق ولا شيء من الناطق بفرس فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس	كلما كان الشيء حيوانا فهو فرس ولا شيء من الناطق بفرس فليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان ولا شيء من الناطق بفرس فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
هذا الضرب لا يرتد الى الثاني لعدم الاختلاف في الكيف	كل حيوان جسم وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء جسما فهو انسان	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل حيوان جسم فكلما كان الشيء انسانا فهو جسم
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الحمار بحيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حمار	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان ولا شيء من الحمار بحيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حمار	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان
مثل الاول	كل انسان ناطق وقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان وكل حيوان جسم فكلما كان الشيء كاتبا فهو جسم
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق ولا شيء من الفرس بناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان ولا شيء من الفرس بناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وكل كاتب جسم فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جسم

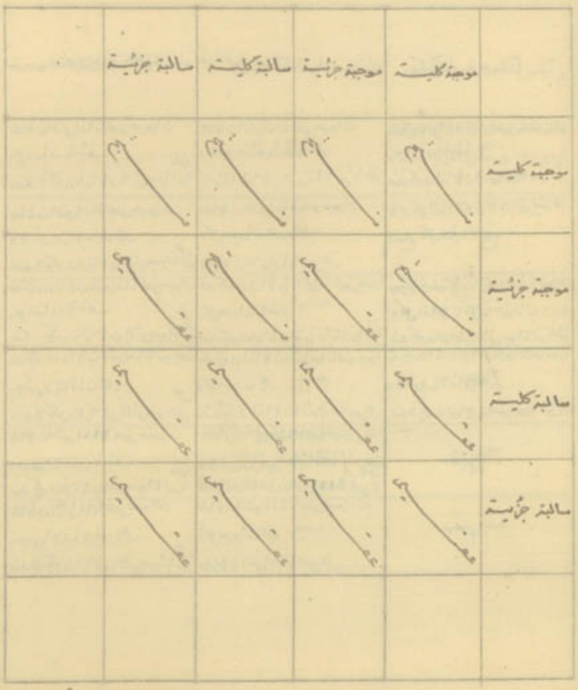
والثاني	والثالث	والرابع
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بحمار فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حمار	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق ولا شيء من الناطق بفرس فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس
كلما كان الشيء حبشيا فهو انسان وكلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان	كلما كان الشيء روميا فهو حيوان وكلما كان الشيء روميا فهو انسان	كلما كان الشيء افريقيا فهو حيوان وكلما كان الشيء افريقيا فهو ناطق
كلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بحمار فليس البتة اذا كان الشيء حبشيا فهو حمار	كلما كان الشيء روميا فهو انسان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشيء روميا فهو ناطق	كلما كان الشيء افريقيا فهو ناطق ولا شيء من الناطق بفرس فقد لا يكون اذا كان الشيء افريقيا فهو فرس
كلما كان الشيء حبشيا فهو انسان ولا شيء من الحبشي بحمار فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حمار	كلما كان الشيء روميا فهو حيوان وبعض الرومي ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء افريقيا فهو حيوان وبعض الافريقي ليس بفرس فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية	بين عقمه	بين عقمه	منتج	بين عقمه
موجبة جزئية	بين عقمه	بين عقمه	منتج	بين عقمه
سالبة كلية	منتج	بين عقمه	بين عقمه	بين عقمه
سالبة جزئية	منتج	بين عقمه	بين عقمه	بين عقمه

ضروب الشكل الثاني من توابع المتصلة	جريان الخلف	وعكس الصغرى
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الجماد بحيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد ولا شيء من الجماد بحيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	فلا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان ولا شيء من الجماد بحيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد
ليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس وكل ناهق فرس فليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو ناهق	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو ناهق وكل ناهق فرس فقد لا يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس	قد يكون اذا كان الشيء ناهقا فهو ناطق وكل ناهق فرس فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حمار ولا شيء من الضاحك بحمار فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ضاحك	كلما كان الشيء حيوانا فهو ضاحك ولا شيء من الضاحك بحمار فليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حمار	قد يكون اذا كان الشيء حمارا فهو حيوان ولا شيء من اذا كان الضاحك بحمار فقد لا يكون اذا كان الشيء حمارا فهو [illegible]
قد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق وكل انسان ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان	كلما كان الشيء حيوانا فهو انسان وكل انسان ناطق كلما كان الشيء حيوانا فهو ناطق	هذا الضرب لا يرتد الى الاول بالعكس نحو فرضه الا بالافتراض

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بجماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	هذا الضرب لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح لصغروية والجزئية لكبروية	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الجماد بحيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد
لا ينتج صحيحا لان الجزئية لا تصلح لكبروية الشكل الاول	يرتد الى الاول بعكس الصغرى ثم عكس الترتيب	كلما كان الشيء زنجيا فهو انسان وكلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حمار ولا شيء من الحمار بضاحك فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ضاحك	لا ينتج لان السالبة لا تصلح لصغروية الاول والجزئية لكبروية	كلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان ولا شيء من الجماد بحيوان فليس البتة اذا كان الشيء زنجيا فهو [illegible]
لا ينتج صحيحا لان الجزئية لا تصلح لكبروية الشكل الاول والسالبة لصغروية	لا ينتج لعدم انعكاس السالبة الجزئية ان كان بسيطا .. ووقوعها كبرى في الاول	كلما كان الشيء زنجيا فهو انسان ولا شيء من الزنجيين بجماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد

والثاني	والثالث	والرابع
ليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس وكل ناهق فرس فليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو ناهق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حمار ولا شيء من الضاحك بحمار فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ضاحك	قد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ضاحك وكل انسان ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان
كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس	كلما كان الشيء ناهقا فهو حيوان وكلما كان الشيء ناهقا فهو حمار	كلما كان الشيء فرسا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ضاحك
ليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس وكل ناهق فرس فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو ناهق	كلما كان الشيء ناهقا فهو حمار ولا شيء من الضاحك بحمار فليس البتة اذا كان الشيء ناهقا فهو ضاحك	ليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ضاحك وكل انسان ناطق فليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو انسان
قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو انسان ولا شيء من الانسان بناهق فقد لا يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو ناهق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناهق ولا شيء من الناهق بضاحك فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ضاحك	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو فرس ولا شيء من الفرس بانسان فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان



ضروب الشكل الثالث من توابع المنفصلة	برهان الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	هذا الضرب يرتد الى الرابع صحيحا ثم الى الاول بعكس الترتيب	صحيح	
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الانسان بحجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل حيوان حجر فكلما كان الشيء انسانا فهو حجر	لا يرتد الى الاول لان الجزئية لا تصلح لكبرويته	صحيح	سقيم	
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل حيوان لا ناطق فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو لا ناطق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	لا يجوز رده الى الرابع لعدم كلية احدى المقدمتين	سقيم	
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الانسان بحجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل حيوان حجر فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان ولا شيء من الانسان بحجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	صحيح	سقيم	
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وبعض الانسان ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو ناطق	سقيم	صحيح	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو انسان وكل انسان حيوان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان	
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وبعض الانسان ليس بحجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل حيوان حجر فكلما كان الشيء انسانا فهو حجر	سقيم	سقيم	سقيم	

في الاول والثاني	والثالث والرابع	والخامس والسادس
كلما كان الشي انسانا فهو حيوان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشي انسانا فهو حيوان وكل انسان ناطق فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشي انسانا فهو حيوان وبعض الانسان ناطق فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو ناطق
كلما كان الشي فارسي فهو انسان وكلما كان الشي فارسي فهو حيوان	كلما كان الشي حبشيا فهو انسان وكلما كان الشي حبشيا فهو حيوان	كلما كان الشي زنجيا فهو انسان وكلما كان الشي زنجيا فهو حيوان
كلما كان الشي فارسيا فهو انسان وكل انسان ناطق فكلما كان الشي فارسيا فهو ناطق	كلما كان الشي حبشيا فهو انسان وكل انسان ناطق فكلما كان الشي حبشيا فهو ناطق	كلما كان الشي زنجيا فهو انسان وبعض الانسان ناطق فقد يكون اذا كان الشي الناطق فهو زنجي
كلما كان الشي فارسيا فهو حيوان وكل فارسي ناطق فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشي حبشيا فهو حيوان وكل حبشي ناطق فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشي زنجيا فهو حيوان وبعض الزنجي ناطق فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو ناطق
كلما كان الشي انسانا فهو حيوان ولا شي من الانسان بحجر فقد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو حجر	قد يكون اذا كان الشي انسانا فهو حيوان ولا شي من الانسان بحجر فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو حجر	كلما كان الشي انسانا فهو حيوان وبعض الانسان ليس بحجر فقد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو حجر
كلما كان الشي عربيا فهو انسان وكلما كان الشي عربيا فهو حيوان	كلما كان الشي روميا فهو انسان وكلما كان الشي روميا فهو حيوان	كلما كان الشي هنديا فهو انسان وكلما كان الشي هنديا فهو حيوان
كلما كان الشي عربيا فهو انسان ولا شي من الانسان بحجر فليس البتة اذا كان الشي عربيا فهو حجر	كلما كان الشي روميا فهو انسان ولا شي من الانسان بحجر فليس البتة اذا كان الشي روميا فهو حجر	
كلما كان الشي عربيا فهو حيوان ولا شي من العربي بحجر فقد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو حجر	كلما كان الشي روميا فهو حيوان ولا شي من الرومي بحجر فقد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو حجر	

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية	ن	ن	ن	ن
موجبة جزئية	ع	ع	ن	ع
سالبة كلية	ن	ن	ع	ع
سالبة جزئية	ن	ع	ع	ع

ضروب الشكل الرابع من القياس المتصلة	بجريان الخلف	وعكس الصغرى
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل ناطق انسانا فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو ناطق	سقيم
كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق وبعض الحيوان انسان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان	كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق ولا شيء من الناطق حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان	سقيم
ليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس وكل ناطق انسان فليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق	فقد يكون اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق وكل ناطق انسان فقد يكون اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق	صحيح
كلما كان الشيء انسانا فهو ضاحك ولا شيء من الجماد بانسان فقد لا يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو جماد	كلما كان الشيء انسانا فهو ضاحك وكل ضاحك جماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو جماد	صحيح
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان ولا شيء من الحجر بحيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وكل انسان حجر فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر	صحيح
قد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ابيض وكل انسان حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء ابيض فهو انسان	كلما كان الشيء ابيض فهو انسان وكل انسان حيوان فكلما كان الشيء ابيض فهو حيوان	صحيح
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وبعض الابيض ليس بانسان فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ابيض	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل حيوان ابيض فكلما كان الشيء انسانا فهو ابيض	سقيم
ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر وبعض الابيض حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء حجرا فهو ابيض		سقيم

وعكس الكبرى	وعكس الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول والثاني
صحيح	كل ناطق انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل ناطق انسان فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
صحيح	بعض الحيوان انسان وكلما كان الشيء انسانا فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق	كلما كان الشيء كاتبا فهو ناطق وكلما كان الشيء كاتبا فهو انسان
سقيم	كل ناطق انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس فليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وكل كاتب انسان فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو كاتب
صحيح	قد يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو انسان ولا شيء من الانسان بجماد فقد لا يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو جماد	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو كاتب وكل كاتب ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق
صحيح	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بجماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر	كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق وبعض الحيوان انسان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان
سقيم	ويرتد الى الاول الا بالافتراض	كلما كان الشيء زنجيا فهو حيوان وكلما كان الشيء زنجيا فهو انسان
سقيم	كذلك	كلما كان الشيء انسانا فهو ناطق وكل زنجي انسانا فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو زنجي
سقيم	بعض الابيض حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء ابيض فهو حجر	فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو زنجي وكل زنجي حيوان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو حيوان

والثالث والرابع	والخامس والسادس	والسابع والثامن
ليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو فرس وكل ناطق انسان ليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان ولا شيء من الحجر بحيوان قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وبعض الابيض ليس بانسان قد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ابيض
كلما كان الشيء ازرقا فهو ناطق وكلما كان الشيء ازرقا فهو انسان	كلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان وكلما كان الشيء حبشيا فهو انسان	كلما كان الشيء عربيا فهو انسان وكلما كان الشيء عربيا فهو حيوان
كلما كان الشيء ازرقا فهو انسان ولا شيء من الانسان بفرس ليس البتة اذا كان الشيء ازرقا فهو فرس	كلما كان الشيء حبشيا فهو حيوان ولا شيء من الحجر بحيوان ليس البتة اذا كان الشيء حبشيا فهو حجر	قد لا يكون اذا كان الشيء ابيض فهو انسان وكل عربي انسان قد لا يكون اذا كان الشيء ابيض فهو عربي
ليس البتة اذا كان الشيء ازرقا فهو فرس وبعض الناطق ازرق قد لا يكون اذا كان الشيء فرسا فهو ناطق	كلما كان الشيء حبشيا فهو انسان ولا شيء من الحبشي بحجر قد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر	كلما كان الشيء عربيا فهو حيوان وبعض الابيض ليس بعربي قد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ابيض
كلما كان الشيء انسانا فهو ضاحك ولا شيء من الجماد بانسان قد يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو جماد	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ابيض وكل انسان حيوان قد يكون اذا كان الشيء ابيض فهو انسان	ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر وبعض الابيض حيوان قد يكون اذا كان الشيء حجرا فهو ابيض
كلما كان الشيء صندليا فهو انسان وكلما كان الشيء صندليا فهو ضاحك	كلما كان الشيء فارسيا فهو انسان وكلما كان الشيء فارسيا فهو حيوان	كلما كان الشيء مغربيا فهو ابيض وكلما كان الشيء مغربيا فهو حيوان
كلما كان الشيء صندليا فهو انسان ولا شيء من الجماد بانسان ليس البتة اذا كان الشيء صندليا فهو جماد		كلما كان الشيء مغربيا فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بحجر ليس البتة اذا كان الشيء مغربيا فهو حجر
كلما كان الشيء صندليا فهو ضاحك ولا شيء من الصندلي بجماد قد يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو جماد		قد يكون اذا كان الشيء ابيض فهو مغربي ولا شيء من المغربي بحجر قد لا يكون اذا كان الشيء ابيض فهو حجر

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية				
موجبة جزئية				
سالبة كلية				
سالبة جزئية				

ضروب الشكل الاول من الشرطية المنفصلة	برهان الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
دائما كل انسان اما حيوان واما ضاحك ودائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فدائما كل انسان اما متحيز واما جسم	ليس بعض كان انسانا فهو اما متحيز واما جسم ودائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فليس بعض كان انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان او ضاحك ودائما كل حيوان فهو اما متحيز واما جسم فبعض كان الشيء انسانا فهو اما متحيز واما جسم	دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك وقد يكون اما متحيز واما جسم اذا كان الشيء حيوانا فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما متحيز واما جسم	دائما كل حيوان فهو اما متحيز واما جسم ودائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك فقد يكون اما متحيز واما جسم اذا كان الشيء انسانا	دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك ودائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فدائما كل انسان فهو اما متحيز واما جسم
دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر	بعض كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر فليس بعض كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر	دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك وليس البتة فهو اما جماد واما حجر اذا كان الشيء حيوانا فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر	ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر ودائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك فقد لا يكون اما جماد واما حجر اذا كان الشيء انسانا	دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل كاتب اما ناطق واما ضاحك
بعض ما كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك ودائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فبعض ما كان الشيء انسانا فهو اما متحيز واما جسم	ليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما متحيز واما جسم ودائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك	قد يكون اما حيوان واما ضاحك اذا كان الشيء انسانا ودائما اما الحيوان واما متحيز واما جسم فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما متحيز واما جسم	عقيم	دائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك فقد يكون اما متحيز واما جسم اذا كان الشيء انسانا	دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فدائما كل كاتب اما متحيز واما جسم
بعض ما كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر فبعض ما كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر	دائما كل انسان فهو اما جماد واما حجر وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك	قد يكون اما حيوان واما ضاحك اذا كان الشيء انسانا وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك وليس البتة اما جماد واما حجر اذا كان الشيء حيوانا فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر	ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر وقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ضاحك فقد لا يكون اما جماد واما حجر اذا كان الشيء انسانا	دائما كل كاتب اما انسان واما ضاحك ودائما كل كاتب اما متحيز واما جسم فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما متحيز واما جسم

والثاني	والثالث	والرابع
دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشئ حيوانا فهو اما نبات واما حجر فليس البتة اذا كان الشئ انسانا فهو اما نبات واما حجر	قد يكون اذا كان الشئ انسانا فهو اما حيوانا واما ضاحك ودائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فقد يكون اذا كان الشئ انسانا فهو اما متحيز واما جسم	قد يكون اذا كان الشئ انسانا فهو اما نباتا واما ضاحكا وليس البتة اذا كان الشئ حيوانا فهو اما نبات واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشئ انسانا فهو اما نبات واما حجر
دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل كاتب اما انسان واما ضاحك	دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل كاتب اما انسان واما ضاحك	دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل كاتب اما انسان واما ضاحك
دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان وليس البتة اذا كان الشئ حيوانا فهو اما نبات واما حجر فليس البتة اذا كان الشئ كاتبا فهو اما نبات واما حجر	دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل حيوان اما متحيز واما جسم فدائما كل كاتب اما متحيز واما جسم	دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان وليس البتة اذا كان الشئ حيوانا فهو اما نبات واما حجر فليس البتة اذا كان الشئ كاتبا فهو اما نبات واما حجر
دائما كل كاتب اما انسان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشئ كاتبا فهو اما نبات واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشئ انسانا فهو اما نبات واما حجر	دائما كل كاتب اما انسان واما ضاحك ودائما كل كاتب اما متحيز واما جسم فقد يكون اذا كان الشئ انسانا فهو اما متحيز واما جسم	دائما كل كاتب اما انسان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشئ كاتبا فهو اما نبات واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشئ انسانا فهو اما نبات واما حجر

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
موجبة جزئية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سالبة كلية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سالبة جزئية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ضروب الشكل الثاني من الشرطية المنفصلة	بيان الخلف	وعكس الصغرى
دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ناطق وليس البتة اذا كان الشي حجرا او شجرا فهو اما حيوان او ناطق فليس البتة اذا كان الشي انسانا فهو اما حجر او اما شجر	قد يكون اذا كان الشي انسانا فهو اما حجر واما شجر وليس البتة اذا كان الشي حجرا او شجرا فهو اما حيوان فقد لا يكون اذا كان الشي انسانا فهو اما حيوان واما ناطق	ثم الضرب يرتد الى الاول بعكس الصغرى ثم بعكس المقدمتين
ليس البتة اذا كان الشي ناطقا فهو اما فرس اما [illegible] ودائما كل ناهق او [illegible] فهو اما فرس واما صاهل فليس البتة اذا كان الشي ناطقا فهو اما ناهق واما [illegible]	قد يكون اذا كان الشي ناطقا فهو اما ناهق واما [illegible] ودائما كل ناهق [illegible] فهو اما فرس واما صاهل فقد يكون اذا كان الشي ناطقا فهو اما فرس واما صاهل	مثل ما بعده لكنه بعكس الترتيب
قد يكون اذا كان الشي انسانا فهو اما حيوان او [illegible] وليس البتة اذا كان الشي ضاحكا او كاتبا فهو اما [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشي انسانا فهو اما [illegible] او اما [illegible]	دائما كل انسان فهو اما ضاحك واما كاتب وليس البتة اذا كان الشي ضاحكا او كاتبا فهو اما [illegible] فليس البتة اذا كان الشي انسانا فهو اما [illegible] او اما [illegible]	لا يرتد صحيحا الا بعكس الكبرى كالثاني
قد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما ناطق اما [illegible] ودائما كل [illegible] فهو اما ناطق واما [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما [illegible]	دائما كل حيوان فهو اما انسان واما [illegible] ودائما كل انسان او [illegible] فهو اما ناطق او [illegible] فدائما كل حيوان فهو اما ناطق واما ماشي	ثم الضرب لا يرتد الى الاول الا بالافتراض

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشي حجرا او شجرا [illegible] فليس البتة اذا كان الشي انسانا فهو اما حجر واما شجر	لا ينتج	دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشي حجرا او شجرا فهو اما حيوان او [illegible] فليس البتة اذا كان الشي انسانا فهو اما حجر واما شجر
لا ينتج صحيحا لان الجزئية لا تصلح كبروية الشكل الاول.	يرتد الى الاول بعكس الصغرى ثم عكس الترتيب	دائما كل كاتب فهو اما انسان واما حيوان ودائما كل كاتب فهو اما انسان واما ضاحك
قد يكون اذا كان الشي انسانا فهو اما حيوان واما ماشي وليس البتة اما حيوان واما ماشي اذا كان الشي ضاحكا او كاتبا فقد لا يكون اذا كان الشي انسانا فهو اما ضاحك او كاتب	لا ينتج	دائما كل كاتب فهو اما انسان واما ضاحك وليس البتة اذا كان الشي حجرا او شجرا [illegible] فليس البتة اذا كان الشي كاتبا فهو اما حجر واما شجر
لا ينتج صحيحا لان الجزئية لا تصلح كبروية الشكل الاول.	لا ينتج	قد يكون اما انسان واما حيوان اذا كان الشي كاتبا وليس البتة اذا كان الشي كاتبا فهو اما حجر واما شجر فقد لا يكون اذا كان الشي انسانا فهو اما حجر واما شجر

والثاني	والثالث	والرابع
ليس البتة إذا كان الشيء ناطقا فهو إما فرس وإما صاهل ودائما كل شيء إنسي أو آدمي فهو إما فرس وإما صاهل فليس البتة إذا كان الشيء ناطقا فهو إما ميت حي وإما آدمي	قد يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو إما حيوان وإما ماشي وليس البتة إذا كان الشيء ضاحكا أو كاتبا فهو إما حيوان وإما ماشي فقد لا يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو إما ضاحك وإما كاتب	قد لا يكون إذا كان الشيء حيوانا فهو إما ناطق وإما ماشي ودائما كل إنسان أو ضاحك فهو إما ناطق وإما ماشي فقد لا يكون إذا كان الشيء حيوانا فهو إما ماشي وإما ضاحك
ودائما كل كاتب إما ناطق وإما فرس وليس البتة إذا كان الشيء كاتبا فهو إما فرس وإما صاهل	ودائما كل مصري إما إنسان وإما حيوان ودائما كل مصري إما إنسان وإما ماشي	ودائما كل مصري إما حيوان وإما ناطق وليس البتة إذا كان الشيء مصريا كان إما حيوان وإما ماشي
فليس البتة إذا كان الشيء كاتبا فهو إما فرس وإما صاهل ودائما كل إنسي أو آدمي فهو إما فرس وإما صاهل فليس البتة إذا كان الشيء كاتبا فهو إما إنسي وإما آدمي	ليس البتة إذا كان الشيء ضاحكا أو كاتبا فهو إما حيوان وإما ماشي ودائما كل مصري إما إنسان وإما ماشي فليس البتة إذا كان الشيء مصريا فهو إما ضاحك وإما كاتب	ليس البتة إذا كان الشيء مصريا فهو إما حيوان وإما ماشي ودائما كل إنسان أو ضاحك فهو إما ناطق وإما ماشي فليس البتة إذا كان الشيء مصريا فهو إما إنسان وإما ضاحك
قد يكون إذا كان الشيء ناطقا فهو إما ميت وإما كاتب وليس البتة إذا كان الشيء كاتبا فهو إما ميت وإما [illegible] فقد لا يكون إذا كان الشيء ناطقا فهو إما ميت وإما آدمي	قد يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو إما مصري وإما حيوان وليس البتة إذا كان الشيء مصريا فهو إما ضاحك وإما كاتب فقد لا يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو إما ضاحك وإما كاتب	قد يكون إذا كان الشيء حيوانا فهو إما مصري وإما ناطق وليس البتة إذا كان الشيء مصريا فهو إما ماشي وإما ضاحك فقد لا يكون إذا كان الشيء حيوانا فهو إما ماشي وإما ضاحك

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية	منتج	منتج	منتج	منتج	
موجبة جزئية	منتج	عقيم	منتج	عقيم	
سالبة كلية	عقيم	عقيم	عقيم	عقيم	
سالبة جزئية	عقيم	عقيم	عقيم	عقيم	

ضروب الشكل الثالث من الشرطية المنفصلة	بيانها بالخلف	وعكس الصغرى
دائما اما ان يكون ن واما ضاحك فهو حيوان ينتج ودائما اما ان يكون ن واما ضاحك فهو اما ناطق واما [illegible] فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما ناطق واما [illegible]	دائما اما ان ن واما ضاحك فهو حيوان دليل الخلف اذا كان الشي حيوانا فهو اما ناطق واما [illegible] دليل الخلف اذا كان الشي [illegible] فهو اما ناطق [illegible]	صحيح
دائما اما يكون ن واما ضاحك فهو حيوان [illegible] دليل الخلف [illegible] ن واما ضاحك [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما جاد واما [illegible]	دائما اما ان ن واما ضاحك فهو حيوان ودائما اما ان حيوان فهو اما جاد واما [illegible] فدائما اما ان ن واما ضاحك فهو اما جاد واما [illegible]	سقيم
فقد يكون اما ان [illegible] اذا كان الشي حيوانا [illegible] ودائما اما ان ن واما ضاحك فهو اما ناطق [illegible] فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما ناطق [illegible]	فقد يكون اما ان ن واما ضاحك اذا كان الشي حيوانا دليل الخلف اذا كان الشي حيوانا فهو اما ناطق واما جسم فقد لا يكون اذا كان الشي [illegible]	صحيح
فقد يكون اما ان ن واما ضاحك اذا كان الشي [illegible] دليل الخلف اما ن واما ضاحك اذا كان الشي [illegible] فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما جاد واما [illegible]	فقد يكون اما ان ن واما ضاحك اذا كان الشي حيوان ودائما اما ان حيوان فهو اما جاد واما [illegible] فقد يكون اذا كان الشي [illegible]	صحيح
دائما اما ان ن واما ضاحك فهو حيوان [illegible] وقد يكون اما ان ن واما ضاحك اذا كان الشي [illegible] فقد يكون [illegible] حيوانا فهو اما ناطق واما [illegible]	دائما اما ان ن واما ضاحك فهو حيوان ودائما اما ان حيوان فهو اما جاد واما [illegible] فدائما اما ان ن واما ضاحك فهو اما جاد واما [illegible]	سقيم
دائما اما ان ن واما ضاحك فهو حيوان وقد لا يكون اما ان ن واما ضاحك اذا كان الشي [illegible] فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما جاد واما [illegible]	دائما اما ان ن واما ضاحك فهو حيوان ودائما اما ان حيوان فهو اما جاد واما [illegible] فدائما اما ان ن واما ضاحك فهو جاد واما [illegible]	سقيم

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض
صحيح	فقد يكون اذا كان الشي ناطقا [illegible] ودائما اما ان ن واما ضاحك فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشي ناطقا [illegible] حيوان	
صحيح	سقيم	
سقيم	سقيم	
صحيح	سقيم	
صحيح	فقد يكون اذا كان الشي [illegible] ودائما اما [illegible] ضاحك فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشي [illegible] فهو حيوان	
سقيم	سقيم	

في الاول والثاني	والثالث والرابع	والخامس والسادس
دائما كل ان ن دائما ض حك فهو حيوان ودائما اما كل ان ن واما ض حك فهو اما ناطق واما [illegible] فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما ناطق واما [illegible]	فقد يكون اما ان ن دائما ض حك اذا كان الشي حيوانا ودائما اما كل ان ن دائما ض حك فهو اما ناطق واما جسم فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما ناطق واما جسم	دائما اما كل ان ن دائما كل ض حك فهو حيوان وقد يكون اما ان ن واما ض حك اذا كان الشي [illegible] فقد يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما ناطق اما [illegible]
دائما كل كاتب اما ان ن واما ض حك دائما كل كاتب اما ض حك واما حيوان	دائما كل كاتب اما ان ن دائما ض حك دائما كل كاتب اما ض حك دائما حيوان	دائما كل كاتب اما ان ن واما ض حك دائما كل كاتب اما ض حك دائما حيوان
دائما كل كاتب اما ان ن واما ض حك ودائما كل ان ن فهو اما ض حك فهو اما ناطق واما [illegible] فدائما كل كاتب اما ناطق واما [illegible]	دائما كل كاتب اما ان ن واما ض حك ودائما اما كل ان ن دائما ض حك فهو اما ناطق واما جسم فدائما اما كل [illegible] فهو اما ناطق واما جسم	دائما كل كاتب اما ان ن واما ض حك ودائما كل ان ن دائما كل ض حك فهو حيوان فدائما كل كاتب فهو حيوان
دائما كل كاتب اما ض حك واما حيوان ودائما كل كاتب اما ناطق واما [illegible] فقد يكون اذا كان الشي ض حك [illegible] فهو اما ناطق [illegible]	دائما كل كاتب اما ض حك واما حيوان ودائما كل كاتب اما ناطق واما جسم فقد يكون اذا كان الشي [illegible] فهو اما ناطق [illegible]	
دائما اما كل ان ن دائما ض حك فهو حيوان وليس البتة اما ان ن واما ض حك اذا كان الشي [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما جماد واما حجر	فقد يكون اما ان ن واما ض حك اذا كان الشي حيوانا وليس البتة اما ان ن واما ض حك اذا كان الشي [illegible] فقد لا يكون الشي حيوانا فهو اما جماد واما جسم	دائما اما كل ان ن دائما ض حك فهو حيوان فقد لا يكون اما ان ن واما ض حك اذا كان [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشي حيوانا فهو اما جماد واما حجر
دائما كل كاتب اما ان ن واما ض حك دائما كل كاتب اما ض حك واما حيوان	دائما كل كاتب فهو اما ان ن واما ض حك دائما كل كاتب فهو اما ض حك واما حيوان	
دائما كل كاتب اما ان ن واما ض حك وليس البتة اما ان ن واما ض حك اذا كان الشي [illegible] فليس البتة اذا كان الشي كاتبا فهو اما جماد واما حجر	دائما كل كاتب فهو اما ان ن واما ض حك وليس البتة اما ان ن واما ض حك اذا كان الشي [illegible] فليس البتة اذا كان الشي كاتبا فهو اما جماد واما حجر	
دائما كل كاتب اما ض حك واما حيوان وليس البتة اذا كان الشي كاتبا فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشي ض حك [illegible] فهو اما [illegible]	دائما كل كاتب فهو اما ض حك واما حيوان وليس البتة اذا كان الشي كاتبا فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشي ض حكا او حيوانا فهو اما جماد [illegible]	

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية					
موجبة جزئية					
سالبة كلية					
سالبة جزئية					

ضروب الشكل الرابع من الشرطية المنفصلة	جريان الخلف	وعكس الصغرى
دائما اما ان يكون انسان واما لا ضاحك نحو حيوان ودائما اما لا يكون ناطق او كاتب نحو اما انسان واما ضاحك فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا نحو اما ناطق واما كاتب	دائما اما لا انسان واما لا ضاحك نحو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا نحو اما ناطق واما كاتب فليس البتة اذا كان الشيء حيوانا نحو اما ناطق واما كاتب	سقيم
دائما اما ان يكون انسان واما ضاحك نحو ناطق وقد يكون اما حيوان واما كاتب اذا كان الشيء [illegible] فقد يكون اذا كان الشيء ناطق نحو اما حيوان واما كاتب	دائما اما ان يكون انسان واما ضاحك نحو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا نحو اما حيوان واما كاتب فليس البتة اذا كان الشيء [illegible] نحو اما حيوان [illegible]	سقيم
ليس البتة اذا كان [illegible] اذا كان الشيء فرسا ودائما اما لا ناطق واما كاتب نحو اما انسان واما ضاحك فليس البتة اذا كان الشيء فرسا نحو اما ناطق واما كاتب	فقد يكون اذا كان الشيء فرسا نحو اما ناطق واما كاتب وليس البتة [illegible] واما ضاحك اذا كان الشيء فرسا فقد لا يكون اذا كان الشيء فرسا نحو اما [illegible]	صحيح
دائما اما لا انسان واما ناطق نحو ضاحك وليس البتة اما جماد واما حجر اذا كان الشيء انسان واما ناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء ضاحكا نحو اما جماد واما حجر	دائما اما لا انسان نحو اما ناطق [illegible] ودائما اما لا ضاحك [illegible] نحو اما جماد واما حجر [illegible] كان الشيء [illegible] اما ناطق نحو اما جماد واما حجر	صحيح
قد يكون اما حيوان واما ماشي اذا كان الشيء انسانا وليس البتة اما حجر واما جماد اذا كان الشيء حيوانا واما ماشي فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا نحو اما جماد واما حجر	قد يكون اما حيوان واما ماشي اذا كان الشيء انسانا ودائما اما لا انسان نحو اما جماد واما حجر فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا او ماشي نحو اما جماد واما حجر	صحيح
قد لا يكون اما حيوان واما ماشي اذا كان الشيء ابيض ودائما اما لا انسان واما كاتب نحو اما حيوان واما ماشي فقد لا يكون اذا كان الشيء ابيض نحو اما انسان واما كاتب	ودائما اما لا ابيض نحو اما انسان او اما كاتب ودائما اما لا انسان او اما كاتب نحو اما حيوان واما ماشي [illegible] كان الشيء ابيض نحو اما حيوان واما ماشي	صحيح
دائما اما لا انسان واما ناطق نحو حيوان [illegible] وقد لا يكون اما ابيض واما اسود اذا كان الشيء [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا نحو اما ابيض واما اسود	دائما اما لا انسان واما ناطق نحو حيوان [illegible] اما لا حيوان نحو اما ابيض واما اسود [illegible] كان الشيء [illegible] نحو اما ابيض واما اسود	سقيم
ليس البتة اما حيوان واما ماشي اذا كان الشيء حجرا وقد يكون اما ابيض واما اسود اذا كان الشيء [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشيء حجرا نحو اما ابيض واما [illegible]		سقيم

وعكس الكبرى وعكس	والترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض والاول والثاني
صحيح	دائما اما لا ناطق واما كاتب نحو اما انسان واما ضاحك ودائما اما انسان واما لا ضاحك نحو حيوان فدائما اما ناطق او كاتب نحو حيوان	دائما اما لا انسان واما لا ضاحك نحو حيوان ودائما اما لا ناطق او كاتب نحو اما انسان واما ضاحك فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا نحو اما ناطق واما كاتب
صحيح	قد يكون اما حيوان واما كاتب اذا كان الشيء [illegible] ودائما اما انسان واما ضاحك نحو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوان واما كاتب نحو ناطق	دائما [illegible] انسان واما ضاحك ودائما [illegible] واما ضاحك واما حيوان
سقيم	دائما اما لا ناطق واما كاتب نحو اما انسان واما ضاحك وليس البتة اما انسان واما ضاحك اذا كان الشيء فرسا فليس البتة اذا كان الشيء اما ناطق واما كاتب نحو فرس	
صحيح	فقد يكون اذا كان الشيء ضاحكا نحو اما انسان واما ناطق وليس البتة اذا كان الشيء انسانا او ناطق نحو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء ضاحكا نحو اما جماد واما حجر	
صحيح	فقد يكون اذا كان الشيء انسانا نحو اما حيوان واما ماشي وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا واما ماشي نحو اما حجر واما جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا نحو اما حجر واما جماد	دائما اما لا انسان واما ضاحك نحو ناطق وقد يكون اما حيوان واما كاتب اذا كان الشيء ناطقا فقد يكون اذا كان الشيء ناطق نحو اما حيوان واما كاتب
سقيم	لا يرتد الى الاول الا بالافتراض	دائما اما لا [illegible] اما حيوان واما كاتب واما انسان ودائما [illegible] واما كاتب ولا انسان واما ضاحك
سقيم	كذلك	دائما اما [illegible] واما ضاحك نحو ناطق ودائما [illegible] واما كاتب واما انسان واما ضاحك فقد يكون [illegible] نحو اما [illegible] واما كاتب
سقيم	قد يكون اذا كان الشيء اما ابيض واما اسود فقد [illegible] وليس البتة اما حيوان واما ماشي اذا كان الشيء حجرا فقد لا يكون اذا كان الشيء اما ابيض واما اسود نحو حجر	قد يكون [illegible] اذا كان الشيء [illegible] دائما اما [illegible] اما حيوان واما كاتب واما [illegible]

والثالث والرابع	والخامس والسادس	والسابع والثامن
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]
[illegible]		[illegible]
[illegible]		

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية					
موجبة جزئية					
سالبة كلية					
سالبة جزئية					

ضروب الشكل الاول من قواعد المنفصلة	بجريان الخلف	وعكس الصغرى
دائما كل انسان اما حيوان واما ناطق وكل حيوان جسم وكل ناطق جسم فكل انسان جسم	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جسم واما وكل حيوان جسم فبعض الانسان ليس بجسم	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما وكل حيوان جسم وكل ناطق جسم فكل انسان جسم
دائما كل انسان اما حيوان واما ناطق ولا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر فلا شيء من الانسان بحجر	دائما كل انسان اما جماد واما ليس بحجر ولا شيء من الحيوان بحجر فلا شيء من الانسان بحيوان	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما ولا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر فلا شيء من الانسان بحجر
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ناطق وكل حيوان جسم وكل ناطق جسم فبعض الانسان جسم	ليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جسم واما ليس بجسم وكل حيوان جسم فبعض الانسان ليس بجسم	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما وكل حيوان جسم وكل ناطق جسم فبعض الانسان جسم
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ناطق ولا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر فبعض الانسان ليس بحجر	دائما كل انسان فهو اما جماد واما ليس بحجر ولا شيء من الحيوان بحجر فلا شيء من الانسان بحيوان	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما ولا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر فبعض الانسان ليس بحجر

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
دائما كل انسان اما حيوان واما ناطق وبعض الجسم حيوان وبعض الجسم ناطق فبعض الانسان جسم	كل حيوان جسم وكل ناطق جسم دائما كل انسان اما حيوان واما ناطق فبعض الجسم انسان	دائما كل انسان اما حيوان واما ناطق وكل حيوان جسم وكل ناطق جسم فكل انسان جسم
دائما كل انسان اما حيوان واما ناطق ولا شيء من الحجر بحيوان ولا شيء من الحجر بناطق فلا شيء من الانسان بحجر	لا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر دائما كل انسان اما حيوان واما ناطق فلا شيء من الحجر بانسان	دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان دائما كل كاتب اما حيوان واما ناطق
عقيم	كل حيوان جسم وكل ناطق جسم قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ناطق فبعض الجسم انسان	دائما كل كاتب اما حيوان واما ناطق وكل حيوان جسم وكل انسان جسم فكل كاتب جسم
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ناطق ولا شيء من الحجر بحيوان ولا شيء من الحجر بناطق فبعض الانسان ليس بحجر	لا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر وقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما ناطق فبعض الحجر ليس بانسان	دائما كل كاتب اما انسان واما حيوان وكل كاتب جسم فبعض الانسان جسم

والثاني	والثالث	والرابع
ودائما كل انسان اما حيوان واما ناطق ولا شيء من الحجر بحيوان ولا شيء من الناطق بحجر فلا شيء من الانسان بحجر	قد يكون الانسان الشيء انسانا اما حيوانا واما ناطقا وكل حيوان جسم وكل ناطق جسم فبعض الانسان جسم	قد يكون الانسان الشيء انسانا اما حيوانا واما ناطقا ولا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر فبعض الانسان ليس بحجر
ودائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل كاتب اما حيوان واما ناطق	ودائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل كاتب اما حيوان واما ناطق	ودائما كل كاتب اما انسان واما حيوان ودائما كل كاتب اما حيوان واما ناطق
ودائما كل كاتب اما حيوان واما ناطق ولا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر ولا شيء من الكاتب بحجر	ودائما كل كاتب اما حيوان واما ناطق وكل حيوان جسم وكل ناطق جسم فكل كاتب جسم	ودائما كل كاتب اما حيوان واما ناطق ولا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الناطق بحجر فلا شيء من الكاتب بحجر
ودائما كل كاتب اما انسان واما حيوان وبعض الكاتب ليس بحجر فبعض الانسان ليس بحجر	ودائما كل كاتب اما انسان واما حيوان وبعض الكاتب جسم فبعض الانسان جسم	ودائما كل كاتب اما انسان واما حيوان وبعض الكاتب ليس بحجر فبعض الانسان ليس بحجر

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
موجبة جزئية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
سالبة كلية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
سالبة جزئية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

ضروب الشكل الثاني من لواحق المنفصلة	ببرهان الخلف	وعكس الصغرى
دائما كل انسان اما حيوان واما ناطق ودائما شيء من الجماد بحيوان ودائما شيء من الجماد بناطق فدائما شيء من الانسان بجماد	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد او ... ودائما شيء من الجماد بحيوان فبعض الانسان ليس بحيوان	هذا الضرب يرتد الى الاول بعكس الصغرى ثم بعكس المقدمتين
ليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو اما فرس واما ... وكل ... فرس وكل صاهل فرس فدائما شيء من الناطق ...	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو اما ... واما ... وكل ... فرس فبعض الناطق فرس	مثل سابقه لكنه بعكس الترتيب
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حمار او الفرس ودائما شيء من الضاحك بحمار ودائما شيء من الضاحك بفرس فبعض الحيوان ليس بضاحك	دائما كل حيوان اما ضاحك واما ليس بضاحك ودائما شيء من الضاحك بحمار فدائما شيء من الحيوان بحمار	لا يرتد صحيحا الا بعكس الكبرى كما ترى
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق او ... وكل انسان ناطق وكل ... انسان فبعض الحيوان ليس بانسان	دائما كل حيوان فهو اما انسان واما ليس بانسان وكل انسان ناطق فكل حيوان ناطق	هذا الضرب لا يرتد الى الاول الا بالافتراض

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ناطق ودائما شيء من الحيوان بجماد ودائما شيء من الناطق بجماد فدائما شيء من الانسان بجماد	سقيم	دائما كل انسان فهو اما حيوان واما ناطق ودائما شيء من الجماد بحيوان ودائما شيء من الجماد بناطق فدائما شيء من الانسان بجماد
لا ينتج صحيحا لان الجزئية لا تصلح لكبروية الاول وان ثبتت لصغرويته	يرتد الى الاول بعكس الصغرى ثم بعكس الترتيب	دائما كل كاتب فهو اما انسان واما حيوان ودائما كاتب فهو اما حيوان واما ناطق
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حمار او فرس ودائما شيء من الكاتب بضاحك ودائما شيء من الفرس بضاحك فبعض الحيوان ليس بضاحك	سقيم	دائما كل كاتب فهو اما حيوان واما ناطق ودائما شيء من الجماد بحيوان ودائما شيء من الجماد بناطق فدائما شيء من الكاتب بجماد
لا يرتد بعكس الكبرى لان الجزئية لا تصلح لكبروية الاول	سقيم	دائما كل كاتب فهو اما انسان واما حيوان فدائما شيء من الكاتب بجماد فدائما شيء من الانسان بجماد

والثاني	والثالث	والرابع
ليس البتة اذا كان الشيء ناطق فهو اما فرس واما صاهل وكل شيء يعني فرس وكل صاهل فرس فقد شيء من الناطق ليس بشيء	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حمار واما فرس ولا شيء من الضاحك بحمار ولا شيء من الضاحك بفرس فبعض الحيوان ليس بضاحك	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما صاهل وكل انسان ناطق وكل ناطق انسان فقد يكون بعض الحيوان انسان
دائما كلما كان الشيء اما ناطق واما فرس وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما فرس واما صاهل	دائما كلما كان الشيء كاتبا فهو اما حيوان واما حمار ودائما كلما كان الشيء اما حمار واما فرس	دائما كلما كان كاتب فهو اما حيوان واما ناطق وليس البتة اذا كان الشيء [illegible] جماد
ليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما فرس واما صاهل وكل شيء يعني فرس وكل صاهل فرس فقد شيء من الكاتب ليس بشيء	دائما كلما كان كاتب فهو اما حمار واما فرس ولا شيء من الضاحك بحمار ولا شيء من الضاحك بفرس فقد شيء من الكاتب بضاحك	وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما ناطق واما صاهل وكل انسان ناطق وكل ناطق انسان فقد شيء من الكاتب
قد يكون اذا كان الشيء ناطق فهو اما كاتب واما فرس ولا شيء من الكاتب بشيء فبعض الناطق ليس بشيء	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما كاتب واما حمار ولا شيء من الكاتب بضاحك فبعض الحيوان ليس بضاحك	

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية	مج — ن	مج — ن	مج — ن	مج — ن	
موجبة جزئية	مج — ن	جـ — عم	مج — ن	جـ — عم	
سالبة كلية	جـ — عم	جـ — عم	جـ — عم	جـ — عم	
سالبة جزئية	جـ — عم	جـ — عم	جـ — عم	جـ — عم	

ضروب الشكل الثالث من لوازم المنفصلة	برهان الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض
دائما اما كل انسان واما كل ضاحك فهو حيوان وكل انسان ناطق وكل ضاحك ناطق فبعض الحيوان ناطق	دائما اما كل انسان واما كل ضاحك فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فلا شيء من الانسان بناطق	صحيح	صحيح	بعض الناطق انسان وبعض الناطق ضاحك ودائما اما كل انسان واما كل ضاحك فهو حيوان فبعض الناطق حيوان	
دائما اما كل انسان واما كل كاتب فهو حيوان وبعض الانسان ناطق وبعض الكاتب ناطق فبعض الحيوان ناطق	دائما اما كل انسان واما كل كاتب فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فلا شيء من الانسان بناطق	سقيم	صحيح	سقيم	
قد يكون اما انسان واما ضاحك اذا كان الشيء حيوانا وكل انسان ناطق وكل ضاحك ناطق فبعض الحيوان ناطق	قد يكون اما انسان واما ضاحك اذا كان الشيء حيوانا ولا شيء من الحيوان بناطق فبعض الانسان ليس بناطق	صحيح	سقيم	سقيم	
قد يكون اما انسان واما ضاحك اذا كان الشيء حيوانا ولا شيء من الانسان بحجر ولا شيء من الضاحك بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	قد يكون اما انسان واما ضاحك اذا كان الشيء حيوانا وكل حيوان حجر فبعض الانسان حجر	صحيح	صحيح	سقيم	
دائما اما كل انسان واما كل كاتب فهو حيوان وبعض الانسان ناطق وبعض الكاتب ناطق فبعض الحيوان ناطق	دائما اما كل انسان واما كل كاتب فهو حيوان ولا شيء من الحيوان بناطق فلا شيء من الانسان بناطق	سقيم	صحيح	بعض الناطق انسان وبعض الناطق كاتب ودائما اما كل انسان واما كل كاتب فهو حيوان فبعض الناطق حيوان	
دائما اما كل انسان واما كل ضاحك فهو حيوان وبعض الانسان ليس بحجر وبعض الضاحك ليس بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	دائما اما كل انسان واما كل ضاحك فهو حيوان وكل حيوان فهو حجر	سقيم	سقيم	سقيم	

في الاول والثاني	والثالث والرابع	والخامس والسادس
دائما اما كل انسان [illegible] ضاحك فهو حيوان وكل انسان ناطق وكل ضاحك ناطق فبعض الحيوان ناطق	قد يكون اما انسان واما ضاحك [illegible] وكل انسان ناطق وكل ضاحك ناطق فبعض الحيوان ناطق	دائما اما انسان [illegible] او كاتب فهو حيوان وبعض الانسان ناطق وبعض الكاتب ناطق فبعض الحيوان ناطق
دائما كل شيء [illegible] اما انسان واما ضاحك دائما كل شيء [illegible] اما ضاحك واما حيوان	دائما اما كل شيء [illegible] اما انسان [illegible] اما ضاحك دائما اما كل شيء [illegible] اما ضاحك واما حيوان	دائما اما كل شيء [illegible] اما انسان واما ناطق ودائما اما كل شيء [illegible] واما ناطق فهو كاتب
دائما كل شيء هو اما انسان واما ضاحك وكل انسان ناطق وكل ضاحك ناطق فكل شيء هو ناطق	دائما اما كل شيء [illegible] اما انسان واما ضاحك وكل انسان ناطق وكل ضاحك ناطق فكل شيء هو ناطق	دائما اما كل شيء [illegible] اما انسان واما ناطق وكل انسان حيوان وكل كاتب حيوان فكل شيء هو حيوان
دائما كل شيء هو اما ضاحك واما حيوان وكل شيء هو ناطق فبعض الحيوان ناطق	دائما اما كل شيء [illegible] واما ضاحك فهو حيوان فكل شيء هو ناطق فبعض الحيوان ناطق	دائما اما كل شيء [illegible] حيوان [illegible] ودائما اما كل شيء [illegible] اما ناطق او كاتب فبعض الحيوان ناطق
دائما كل انسان [illegible] كاتب فهو حيوان وبعض الانسان ناطق وبعض الكاتب ناطق فبعض الحيوان ناطق	قد يكون اما انسان واما ضاحك [illegible] ولا شيء من الانسان بحجر ولا شيء من الضاحك بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	دائما اما كل انسان واما ضاحك فهو حيوان وبعض الانسان ليس بحجر وبعض الضاحك ليس بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر
دائما اما كل شيء هو اما انسان واما كاتب دائما اما كل شيء هو اما كاتب واما حيوان	دائما اما كل شيء [illegible] اما انسان واما ضاحك ودائما اما كل شيء [illegible] اما ضاحك فهو حيوان	دائما اما كل شيء [illegible] اما انسان [illegible] بحجر ودائما اما كل شيء [illegible] اما انسان [illegible] بحجر
دائما كل شيء هو اما انسان واما كاتب وبعض الانسان ناطق وبعض الكاتب ناطق فبعض [illegible] ناطق	دائما اما كل شيء هو اما انسان واما ضاحك ولا شيء من الانسان بحجر ولا شيء من الضاحك بحجر فلا شيء من [illegible] بحجر	دائما اما كل شيء هو اما انسان واما [illegible] وكل انسان حيوان وكل ضاحك حيوان فكل شيء هو حيوان
دائما اما كل شيء [illegible] كاتب فهو حيوان وبعض [illegible] ناطق فبعض الحيوان ناطق	دائما اما كل شيء [illegible] ضاحك فهو حيوان ولا شيء من [illegible] بحجر فبعض الحيوان ليس بحجر	[illegible] كل شيء هو حيوان ودائما ليس بحيوان ولا شيء من [illegible] بحجر ولا شيء من [illegible] فبعض الحيوان ليس بحجر

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية					
موجبة جزئية					
سالبة كلية					
سالبة جزئية					

ضروب الشكل الرابع من الرابع المنفصلة	ببرهان الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول والثالث
دائما اما كل انسان او اما ضاحك فهو حيوان فكل ناطق انسان وكل ضاحك حيوان ن فبعض الحيوان ناطق	دائما اما كل انسان او اما ضاحك فهو حيوان فبعض [illegible] من الحيوان بناطق فلا شيء من الانسان بناطق	عقيم	صحيح	كل ناطق انسان وكل ضاحك انسان دائما اما كل انسان واما ضاحك فهو حيوان فكل ناطق حيوان	دائما اما كل انسان واما ضاحك فهو حيوان فكل ناطق انسان وكل ضاحك انسان فبعض الحيوان ناطق
دائما اما كل انسان او اما كل ضاحك ناطق وبعض الحيوان انسان وبعض الضاحك انسان فبعض الناطق حيوان	دائما اما كل انسان او اما كل ضاحك ناطق ولا شيء من الناطق بحيوان فلا شيء من الضاحك بحيوان	عقيم	صحيح	بعض الحيوان انسان وبعض الضاحك انسان دائما اما كل انسان او اما كل ضاحك ناطق فبعض الحيوان ناطق	دائما اما كل شيء انسان واما ضاحك دائما اما كل شيء اما ضاحك واما حيوان
ليس البتة اما انسان واما ضاحك اذا كان الشيء فرسا فكل ناطق انسان وكل ناطق ضاحك فلا شيء من الفرس بناطق	فبعض الفرس ناطق فكل ناطق انسان وكل ناطق ضاحك فبعض الفرس انسان	صحيح	عقيم	كل ناطق انسان وكل ناطق ضاحك ليس البتة اما انسان واما ضاحك اذا كان الشيء فرسا فلا شيء من الناطق فرس	دائما اما كل شيء [illegible] انسان
دائما اما كل انسان او اما كل كاتب ضاحك ولا شيء من الجماد بانسان ولا شيء من الكاتب بجماد فبعض الضاحك ليس بجماد	دائما اما كل انسان او اما كل كاتب ضاحك فكل ضاحك جماد فكل انسان جماد	صحيح	صحيح	قد يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو اما انسان واما كاتب ولا شيء من الجماد بانسان ولا شيء من الكاتب بجماد فبعض الضاحك ليس بجماد	
قد يكون اما حيوان واما كاتب اذا كان الشيء انسانا ولا شيء من الحجر بحيوان ولا شيء من الكاتب بحجر فبعض الانسان ليس بحجر	فكلما كان الشيء حجرا فهو اما كاتب واما انسان وكل انسان كاتب فبعض الحيوان كاتب	صحيح	صحيح	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما كاتب ولا شيء من الحيوان بحجر ولا شيء من الكاتب بحجر فبعض الانسان ليس بحجر	دائما اما كل انسان واما ضاحك فهو حيوان فكل ناطق انسان وكل ضاحك انسان فبعض الحيوان ناطق
قد يكون اما حيوان واما ضاحك اذا كان الشيء ابيض وكل انسان حيوان وكل ضاحك حيوان فبعض الابيض ليس بانسان	فكل ابيض انسان وكل انسان حيوان وكل ضاحك حيوان فكل ابيض حيوان	صحيح	عقيم	لا برهان على العدول الا بالافتراض	دائما اما كل شيء حجر [illegible] انسان واما ضاحك دائما اما كل شيء حجر [illegible] ضاحك واما حيوان
دائما اما كل انسان او اما كل ناطق حيوان وبعض الابيض ليس بانسان وبعض الابيض ليس بناطق فبعض الحيوان ليس بابيض	دائما اما كل انسان او اما كل ناطق حيوان وكل حيوان ابيض فكل انسان ابيض	عقيم	عقيم	كذلك	دائما اما كل انسان واما ضاحك فهو حيوان فكل شاعر انسان وكل ضاحك شاعر فبعض الحيوان شاعر
ليس البتة اما حيوان واما انسان اذا كان الشيء حجرا وبعض الابيض حيوان وبعض الابيض انسان فبعض الحجر ليس بابيض		عقيم	عقيم	بعض الابيض حيوان وبعض الابيض انسان ليس البتة اما انسان واما حيوان اذا كان الشيء حجرا فبعض الابيض حجر	

والثالث والرابع	والخامس والسادس	والسابع والثامن
ليس البتة اذا كان انسان واما ضاحك الا كان الشيء فرسا يكون ناطق انسان وكل ضاحك ناطق فلا شيء من الفرس بناطق	قد يكون اما حيوان واما كاتب اذا كان الشيء انسانا ولا شيء من [illegible] بحيوان ولا شيء من الكاتب بحجر فبعض الانسان ليس بحجر	دائما اما انسان واما ناطق حيوان وبعض الابيض ليس بانسان وبعض الابيض ليس بناطق فبعض الحيوان ليس بابيض
دائما اما كل شيء اما ناطق واما انسان ودائما اما كل شيء اما انسان واما ضاحك	دائما اما كل شيء اما حيوان واما كاتب ودائما اما كل شيء اما كاتب واما انسان	دائما اما كل شيء اما انسان واما ناطق ودائما اما كل شيء اما ناطق واما حيوان
ودائما اما كل شيء اما انسان واما ضاحك وليس البتة اما انسان واما ضاحك اذا كان الشيء فرسا فليس البتة اذا كان الشيء فرسا فرس	ودائما اما كل شيء اما حيوان واما كاتب ولا شيء من [illegible] بحيوان ولا شيء من الكاتب بحجر فبعض [illegible] حجر	فبعض الابيض ليس بانسان فبعض الابيض [illegible]
قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو انسان واما ناطق ولا شيء من الشجر بفرس ولا شيء من الفرس بشجر فبعض الناطق ليس بفرس	دائما اما كل شيء اما كاتب واما انسان ولا شيء من [illegible] بحجر فبعض الانسان ليس بحجر	
دائما اما كل انسان اما كاتب واما ضاحك ولا شيء من الجماد بانسان ولا شيء من الجماد بكاتب فبعض الضاحك ليس بجماد	قد لا يكون اما حيوان واما ضاحك اذا كان الشيء انسانا وكل انسان حيوان وكل ضاحك حيوان فبعض الابيض ليس بانسان	ليس البتة اما انسان اذا كان الشيء حجرا وبعض الابيض حيوان وبعض الابيض انسان فبعض الحجر ليس بابيض
دائما اما كل شيء اما انسان واما كاتب ودائما اما كل شيء اما كاتب واما ضاحك		
دائما اما كل شيء اما انسان واما كاتب ولا شيء من الجماد بانسان ولا شيء من الجماد بكاتب فبعض [illegible] بجماد		
دائما اما كل شيء اما كاتب واما ضاحك ولا شيء من الشجر بحجر فبعض الضاحك ليس بحجر		

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية	منتج	عقيم	منتج	عقيم
موجبة جزئية	منتج	عقيم	منتج	عقيم
سالبة كلية	عقيم	عقيم	عقيم	عقيم
سالبة جزئية	عقيم	عقيم	عقيم	عقيم

ضروب الشكل الاول لعن قواعد المنطق	ببرهان الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى وعكس	الترتيب اذا المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر فدائما اما كل شيء انسان واما حجر	قد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حجر ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان او اما حجر	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حجر واما حيوان	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وقد يكون اذا كان الشيء موجودا فهو اما حجر واما حيوان	ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء موجودا فهو اما حجر واما انسان	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر فدائما اما كل شيء انسان واما حجر
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر فقد يكون اذا كان الشيء موجودا فهو اما انسان او حجر	ليس البتة اذا كان الشيء موجودا فهو اما انسان واما حجر ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر فليس البتة اذا كان الشيء موجودا فهو اما حيوان واما حجر	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حجر واما حيوان	مثل ما تقدم	ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر وقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء موجودا فهو اما حجر واما انسان	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان
كلما كان الشيء موجودا فهو اما انسان واما حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما جماد	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما جماد وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان واما جماد	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما جماد	كلما كان الشيء موجودا فهو اما انسان واما حيوان وليس البتة اما جماد واما حيوان اذا كان الشيء حيوانا فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حيوان	وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد وكلما كان الشيء موجودا فهو اما انسان واما حيوان فليس البتة اذا كان الشيء موجودا فهو اما جماد واما انسان	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان ودائما اما كل شيء حيوان واما حجر فدائما اما كل شيء كاتب واما حجر
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما جماد	ودائما كل شيء انسان واما جماد وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما جماد	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما حيوان واما جماد	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اما جماد واما حيوان اذا كان الشيء حيوانا فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حيوان	ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد وقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء موجودا فهو اما جماد واما انسان	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان ودائما اما كل شيء كاتب واما حجر فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو كاتب واما حجر

والثاني	والثالث	والرابع
قد يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو حيوان ودائما إما كل شيء حيوان وإما حجر فقد يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو حجر	كلما كان الشيء إنسانا فهو حيوان وليس البتة إذا كان الشيء حجرا فهو إما حيوان وإما جماد فليس البتة إذا كان الشيء حيوانا فهو إما حيوان وإما جماد	قد يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو حيوان وليس البتة إذا كان الشيء حيوانا فهو إما حجر وإما جماد فقد لا يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو إما حيوان وإما جماد
كلما كان الشيء كاتبا فهو إنسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو إنسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو إنسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان
كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان ودائما إما كل شيء حيوان وإما حجر فدائما إما كل كاتب وإما حجر	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان وليس البتة إذا كان الشيء حيوانا فهو إما شجر وإما جماد فليس البتة إذا كان الشيء كاتبا فهو إما شجر وإما جماد	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان وليس البتة إذا كان الشيء حيوانا فهو إما حجر وإما جماد فقد لا يكون إذا كان الشيء كاتبا فهو إما حجر وإما جماد
كلما كان الشيء كاتبا فهو إنسان فدائما إما كل شيء إما كاتب وإما حجر فقد يكون إذا كان الشيء موجودا فهو إنسان وإما حجر	كلما كان الشيء كاتبا فهو إنسان وليس البتة إذا كان الشيء كاتبا فهو إما حيوان وإما جماد فقد لا يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو إما حيوان وإما جماد	كلما كان الشيء كاتبا فهو إنسان فقد يكون إذا كان الشيء كاتبا فهو إما حيوان وإما جماد فقد لا يكون إذا كان الشيء إنسانا فهو إما حجر وإما جماد

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
موجبة جزئية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سالبة كلية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سالبة جزئية	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ضروب الشكل الثالث من رابع المنفصلة	بجريان الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض في الاول
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو اما جماد واما حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما انسان واما جماد	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو جماد وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو اما جماد واما حيوان فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حيوان	فهذا الضرب يرتد الى الاول بعكس الصغرى ثم بعكس المقدمتين	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حيوان واما جماد فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حيوان	لا يرتد صحيحا لان السالبة لا تصلح لصغروية الاول والجزئية لكبرويته.	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو اما جماد واما حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما انسان واما جماد
ليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس ودائما اما ان يكون ناهقا او فرسا واما ليس بفرس فليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو اما ناطق واما ناهق	قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو ناهق ودائما اما ان يكون ناهقا او فرسا واما ليس بفرس فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو اما ناهق واما فرس	[illegible] لكنه بعكس الترتيب	لا ينتج صحيحا لان الجزئية لا تصلح لكبروية الشكل الاول.	يرتد الى الاول بعكس الصغرى ثم عكس الترتيب	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو اما جماد واما حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حيوان	كلما كان الشيء انسانا فهو جماد وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو اما جماد واما حيوان فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حيوان	لا يرتد صحيحا الا بعكس الكبرى كما ترى	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حيوان	لا ينتج صحيحا لان السالبة لا تصلح لصغروية الاول والجزئية لكبرويته.	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو اما جماد واما حيوان فليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما جماد واما حيوان
قد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق ودائما اما ان يكون انسانا او ناطقا واما ليس بناطق فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما انسان	كلما كان الشيء حيوانا فهو انسان ودائما اما ان يكون انسانا او حيوانا واما انسان فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما انسان واما حيوان	هذا الضرب لا يرتد الى الاول الا بالافتراض	لا ينتج لان الجزئية لا تصلح لكبروية الشكل الاول.	لا ينتج لعدم انعكاس السالبة الجزئية ان كان بسيط ... وجعلها كبرى في الاول	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما جماد واما حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما انسان

والثاني	والثالث	والرابع
ليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو فرس ودائما اما كل [illegible] فرس واما ليس بفرس فليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو اما [illegible]	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو اما جماد واما حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء جمادا فهو اما انسان واما جماد	قد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ناطق ودائما اما كل انسان فهو اما ناطق واما ليس [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما [illegible]
كلما كان الشيء كاتبا فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو فرس	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو ناطق
ليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو فرس ودائما اما كل [illegible] فرس ولا ليس بفرس فليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما [illegible]	كلما كان الشيء جمادا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء جمادا فهو اما جماد واما حيوان فليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما جماد واما [illegible]	وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو ناطق ودائما اما كل انسان فهو اما ناطق ولا ليس [illegible] فليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما كاتب واما [illegible]
قد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو كاتب وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما [illegible] فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو اما [illegible]	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو كاتب وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما جماد واما [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد [illegible]	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو كاتب وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما [illegible]

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية	
موجبة كلية	ج ـــ ن	ج ـــ ن	ج ـــ ن	ج ـــ ن	
موجبة جزئية	ج ـــ ن	ج ـــ عق	ج ـــ عق	ب ـــ عق	
سالبة كلية	ب ـــ عق	ب ـــ عق	ب ـــ عق	ب ـــ عق	
سالبة جزئية	ب ـــ عق	ب ـــ عق	ب ـــ عق	ب ـــ عق	

ضروب الشكل الثالث من روابع المنفصل	برهان الخلف	وعكس الصغرى	وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبدليل الافتراض
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما اما كل انسان فهو اما ناطق واما ناهق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق او ناهق	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما ناهق فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما ناطق واما ناهق	صحيح	صحيح	فقد يكون اما ناطق واما ناهق واذا كان الشيء انسانا وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا او ناهقا فهو حيوان	
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء اما جمادا واما شجرا فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو لا جمادا او لا شجرا	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما كل حيوان فهو اما جماد واما شجر فدائما كل انسان فهو اما جماد واما شجر	سقيم	صحيح	سقيم	
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما اما كل انسان فهو اما ناطق واما جسم فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق او جسم	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما جسم فقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما ناطق واما جسم	صحيح	سقيم	سقيم	
قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اما ان اذا كان الشيء اما جمادا واما شجرا فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما شجر	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما كل حيوان فهو اما جماد واما شجر فقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما شجر	صحيح	صحيح	سقيم	
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وقد يكون اما ان اذا كان الشيء اما ناطق واما شجر فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما شجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما شجر فليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما ناطق واما شجر	سقيم	صحيح	فقد يكون اما ناطق واما شجر واذا كان الشيء انسانا وكلما كان الشيء انسانا فهو حيوان فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا او شجرا فهو حيوان	
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وقد لا يكون اما ان اذا كان الشيء اما جمادا واما شجرا فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما شجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما كل حيوان فهو اما جماد واما شجر فدائما كل انسان فهو اما جماد واما شجر	سقيم	سقيم	سقيم	

	موجبة كلية	موجبة جزئية	سالبة كلية	سالبة جزئية
موجبة كلية	ن	ن	ن	ن
موجبة جزئية	ع	ع	ن	ع
سالبة كلية	ع	ن	ع	ع
سالبة جزئية	ن	ع	ع	ع

في الاول والثاني	والثالث والرابع	والخامس والسادس
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما اما ان يكون انسانا فهو اما ناطق واما شاعر فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما شاعر	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان ودائما اما ان يكون انسانا فهو اما ناطق واما جسم فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما جسم	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وقد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما ناطق واما شاعر فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما شاعر
كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان فكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان فكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان فكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان
كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان ودائما اما ان يكون انسانا فهو اما ناطق واما شاعر فدائما اما ان يكون كاتبا فهو اما ناطق واما شاعر	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان ودائما اما ان يكون انسانا فهو اما ناطق واما جسم فدائما اما ان يكون كاتبا فهو اما ناطق واما جسم	
كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان ودائما اما ان يكون كاتبا فهو اما ناطق واما شاعر فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما شاعر	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان ودائما اما ان يكون كاتبا فهو اما ناطق واما جسم فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما جسم	
كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر	قد يكون اذا كان الشيء انسانا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر	كلما كان الشيء انسانا فهو حيوان وقد لا يكون اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر
كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان فكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان فكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان فكلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان
كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر فليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما جماد واما حجر	كلما كان الشيء كاتبا فهو انسان وليس البتة اذا كان الشيء انسانا فهو اما جماد واما حجر فليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما جماد واما حجر	
كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر	كلما كان الشيء كاتبا فهو حيوان فليس البتة اذا كان الشيء كاتبا فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما جماد واما حجر	

ضروب الشكل الرابع من رابع المنفصلة	بحجة الخلف	وعكس الصغرى
كلما كان الشيء ا ب فهو حيوان ودائما اما لا يكون ناطق او لا كاتب فهو ا ن ن فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق او لا كاتب	كلما كان الشيء ا ب فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما كاتب فليس البتة اذا كان الشيء ا ب فهو اما ناطق واما كاتب	سقيم
كلما كان الشيء ا ب فهو ناطق فقد يكون اما حيوانا واما كاتب اذا كان الشيء ا ب فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو اما حيوانا واما كاتب	كلما كان الشيء ا ب فهو ناطق وليس البتة اذا كان الشيء ناطقا فهو اما حيوانا واما كاتب فليس البتة اذا كان الشيء ا ب فهو اما حيوانا واما كاتب	سقيم
ليس البتة اذا كان الشيء ا ب فهو فرس ودائما اما لا يكون ناطق واما كاتب فهو ا ن ن فليس البتة اذا كان الشيء فرسا فهو اما ناطق واما كاتب	قد يكون اذا كان الشيء فرسا فهو اما ناطق واما كاتب ودائما اما لا يكون ناطق واما كاتب فهو ا ن ن قد يكون اذا كان الشيء فرسا فهو [illegible]	صحيح
كلما كان الشيء ا ب فهو ضاحك وليس البتة اما جماد واما حجر اذا كان الشيء ا ب فقد لا يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو اما جماد او حجر	كلما كان الشيء ا ب فهو ضاحك ودائما اما لا يكون ضاحكا فهو اما جماد واما حجر فدائما اما لا يكون ا ب فهو اما جماد واما حجر	صحيح
قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ا ن ن وليس البتة اما حجر واما جماد اذا كان الشيء حيوانا فقد لا يكون اذا كان الشيء ا ن فهو اما حجر او جماد	قد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ا ن ن ودائما اما لا يكون ا ن فهو اما جماد واما حجر فقد يكون اذا كان الشيء ا ن فهو اما جماد واما حجر	صحيح
قد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو ابيض ودائما اما لا يكون ا ن ن واما كاتب فهو حيوان فقد لا يكون اذا كان الشيء ابيض فهو اما ا ن ن [illegible]	كلما كان الشيء ابيض فهو ا ن ن او كاتب ودائما اما لا يكون ا ن ن واما كاتب فهو حيوان فدائما اما لا يكون ابيض او حيوان واما ليس بحيوان	صحيح
كلما كان الشيء ا ب فهو حيوان فقد يكون اما ابيض واما اسود اذا كان الشيء ا ب فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ابيض او اسود	كلما كان الشيء ا ب فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ابيض واما اسود فليس البتة اذا كان الشيء ا ب فهو اما ابيض واما اسود	سقيم
ليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر وقد يكون اما ابيض واما اسود اذا كان الشيء [illegible] فقد لا يكون اذا كان الشيء حجرا فهو اما ابيض [illegible]		سقيم

وعكس الكبرى وعكس	الترتيب او المقدمتين ثم النتيجة	وبتبديل الافتراض في الاول والثاني
صحيح	دائما اما لا يكون ناطق واما كاتب فهو ا ن ن وكلما كان الشيء ا ن ن فهو حيوان فدائما اما لا يكون ناطق واما كاتب فهو حيوان	كلما كان الشيء ا ن ن فهو حيوان ودائما اما لا يكون ناطق واما كاتب فهو ا ن ن فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما ناطق واما كاتب
صحيح	قد يكون اما حيوان واما كاتب اذا كان الشيء ا ن ن وكلما كان الشيء ا ن ن فهو ناطق فقد يكون اذا كان الشيء حيوانا او كاتبا فهو ناطق	كلما كان الشيء ب ا فهو ا ن ن وكلما كان الشيء ب ا فهو حيوان
سقيم	دائما اما لا يكون ناطق واما كاتب فهو ا ن ن وليس البتة اذا كان الشيء ا ن ن فهو فرس فدائما اما لا يكون ناطق واما كاتب فهو فرس	كلما كان الشيء ب ا فهو ا ن ن ودائما اما لا يكون انسان او لا حيوان فدائما اما لا يكون ب ا او لا حيوان
صحيح	قد يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو ا ن ن وليس البتة اذا كان الشيء ا ن ن فهو اما جماد واما حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء ضاحكا فهو اما جماد واما حجر	
صحيح	قد يكون اذا كان الشيء ا ن ن فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حجر واما جماد فقد لا يكون اذا كان الشيء حيوانا فهو اما حجر واما جماد	كلما كان الشيء ا ن ن فهو ناطق وقد يكون اما حيوان واما كاتب اذا كان الشيء ا ن ن فقد يكون اذا كان الشيء ناطقا فهو اما حيوانا واما كاتب
سقيم	هذا الضرب لا يرتد الى الاول الا بالافتراض كالرابع	كلما كان الشيء ب ا فهو ا ن ن وكلما كان الشيء ب ا فهو حيوان
سقيم	لا يرتد الى الاول لان السالبة لا تصلح لصغرى وفيه	
سقيم	قد يكون اذا كان الشيء اما ابيض واما اسود فهو حيوان وليس البتة اذا كان الشيء حيوانا فهو حجر فقد لا يكون اذا كان الشيء اما ابيض واما اسود فهو حجر	

اعلم ان نسبة المحمول الى الموضوع ايجابية كانت او سلبية اذا نسبت
الى نفس الامر اما ان تكون مكيفة بكيفية الضرورة او اللاضرورة
واما ان تكون مكيفة بكيفية الدوام او اللادوام الى غير ذلك من الكيفيات
فاذا قلنا كل انسان حيوان ونظرنا الى نسبتها في الواقع وجدناها ضرورية
واذا قلنا كل انسان كاتب وجدنا نسبتها اللاضرورية فالضرورة و
اللاضرورة في المثالين هي كيفية النسبة ثم تلك الكيفية الثابتة في
نفس الامر قد لا يصرح بها لا لفظا ولا ملاحظة وتخرج عن كونها موجهة
وقد يصرح بها اما لفظا او ملاحظة فان كانت القضية ملفوظة بجهتها
بان لفظ الضرورة واللاضرورة وان كانت معقولة بجهتها حكم العقل
بها النسبة بكيفية كذا ثم القضايا الموجهة التي يبحث عنها وعن احكامها
من العكس والتناقض خمسة عشر على المشهور منها بسيطة وهي التي يكون
معناها اما ايجابا فقط او سلبا فقط ومنها مركبة وهي التي معناها مركب
من ايجاب وسلب اما البسائط فثمان فان كان الحكم في القضية بضرورة
النسبة الايجابية او السلبية ما دام ذات الموضوع موجودة فضرورية
مطلقة اذ الجهات كثيرة لا يعرف ان هذه الجهة مثلا مناقضة لاي جهة

والثالث والرابع	والخامس والسادس	والسابع والثامن
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

موجبة كلية كل انسان حيوان بالضرورة

موجبة جزئية بعض الانسان حيوان بالضرورة

سالبة كلية لا شيء من الانسان بحجر بالضرورة

سالبة جزئية ليس بعض الانسان بحجر بالضرورة

فان ثبوت الحيوانية للانسان وسلب الحجرية عنه ضروري ما دام ذات الانسان موجودة

وانما سميت ضرورية لاشتمالها على الضرورة وانما سميت مطلقة لان الحكم فيها غير مقيد بوصف او وقت او ما دام ذات الموضوع موجودة وبشرط وصف الموضوع فمشروطة عامة

موجبة كلية كل كاتب متحرك الاصابع ما دام كاتبا بالضرورة

موجبة جزئية بعض الكاتب متحرك الاصابع ما دام كاتبا بالضرورة

سالبة كلية لا شيء من الكاتب بساكن الاصابع ما دام كاتبا بالضرورة

سالبة جزئية ليس بعض الكاتب بساكن الاصابع ما دام كاتبا بالضرورة

فان ثبوت التحرك للكاتب وسلب السكون عنه ليس ضروريا ما دام ذاته موجودة بل ضروري بشرط الوصف وهو الكتابة وانما سميت مشروطة لاشتمالها على شرط الوصف وعامة لكونها اعم من المشروطة الخاصة التي ستذكر في المركبات.

او في وقت معين ان كان الحكم بضرورة النسبة في وقت معين فوقتية مطلقة

موجبة كلية كل قمر منخسف وقت حيلولة الارض بينه وبين الشمس بالضرورة

موجبة جزئية بعض القمر منخسف وقت حيلولة الارض بينه وبين الشمس بالضرورة

سالبة كلية لا شيء من القمر بمنخسف وقت التربيع بالضرورة

سالبة جزئية ليس بعض القمر بمنخسف وقت التربيع بالضرورة

فان ثبوت الانخساف للقمر وسلبه عنه ضروري في وقت معين اي وقت الحيلولة والتربيع وانما سميت وقتية لاعتبار تعيين الوقت فيها و مطلقة لعدم تقييدها بالدوام او اللاضرورة

او غير معين ان كان الحكم بضرورة النسبة في وقت غير معين فالمنتشرة المطلقة

موجبة كلية كل انسان متنفس وقتا ما بالضرورة

موجبة جزئية بعض الانسان متنفس وقتا ما بالضرورة

سالبة كلية لا شيء من الانسان بمتنفس وقتا ما بالضرورة

سالبة جزئية ليس بعض الانسان بمتنفس وقتا ما بالضرورة

فان ثبوت التنفس للانسان وسلبه عنه ضروري في وقت غير معين

وانما سميت منتشرة لاحتمال الحكم فيها كل وقت فيكون منتشرا في الاوقات

ومطلقة لما ذكرنا في الوقتية المطلقة

او بدوامها ان الحكم فيها بدوام النسبة ما دام الذات موجودة فدائمة مطلقة

موجبة كلية   كل انسان حيوان دائما

موجبة جزئية   بعض الفلك متحرك دائما

سالبة كلية   لا شيء من الفلك بساكن دائما

سالبة جزئية   ليس بعض الفلك بساكن دائما

وانما سميت دائمة لاشتمالها على الدوام ومطلقة لان الدوام فيها غير مقيد

بوصف او وقت فان الحكم فيها بدوام ثبوت الحركة او الحيوانية للفلك والانسان

وسلب السكون عنه

او ما دام وصف الموضوع موجودا فعرفية عامة ومثالها ايجابا وسلبا مر

في المشروطة العامة والفرق بينهما كالفرق بين الدائمة والضرورية

موجبة كلية   كل كاتب متحرك الاصابع بالدوام

موجبة جزئية   بعض الكاتب متحرك الاصابع بالدوام

سالبة كلية   لا شيء من الكاتب بساكن الاصابع بالدوام

سالبة جزئية   ليس بعض الكاتب بساكن الاصابع بالدوام

وانما سميت عرفية لانك اذا قلت لا شيء من الكاتب بساكن الاصابع ما دام

كاتبا يفهم العرف ان سلب السكون من ذات الكاتب ليس دائما بل ما دام كاتبا

فلما كان هذا المعنى في سالبتها مأخوذا من العرف نسبت اليه وعامة لانها اعم

من العرفية الخاصة التي ستجيء

موجبة كلية   كل انسان متنفس بالاطلاق العام

موجبة جزئية   بعض الانسان متنفس بالاطلاق العام

سالبة كلية   لا شيء من الانسان بمتنفس بالاطلاق العام

سالبة جزئية   ليس بعض الانسان بمتنفس بالاطلاق العام

فان ثبوت التنفس للانسان وسلبه عنه ليس ضروريا ولا دائما بل ثابت

للموضوع او مسلوب عنه في الجملة .

وانما سميت مطلقة لان القضية اذا اطلقت من غير تقييد باللادوام او

اللاضرورة يفهم منها فعلية النسبة .

او بعدم ضرورة خلافها فالممكنة العامة

موجبة كلية كل انسان كاتب بالامكان

موجبة جزئية بعض الانسان كاتب بالامكان

سالبة كلية لا شئ من الانسان بساكن بالامكان

سالبة كلية ليس بعض الانسان بكاتب بالامكان

وسميت ممكنة لاشتمالها على معنى الامكان وعامة لكونها اعم من الممكنة الخاصة التي ستعرفها في المركبات فهذه القضايا المذكورة بسائط لان معناها اما ايجاب فقط او سلب فقط

واعلم ان كيفية التناقض في القضايا الغير الموجهة معلومة بمجرد الاختلاف في الكيف والكم واما القضايا الموجهة فلا يعلم حالها بمجرد الاختلاف في الكيف والكم والجهة اذ الجهات كثيرة لا يعرف ان هذه الجهة مثلا مناقضة لاي جهة فلهذا نبين حال القضايا الموجهة دون غيرها فنقول والنقيض للضرورية هو الممكنة العامة لان اثبات الضرورة في جانب الايجاب وهو مفهوم الضرورية الموجبة مناقض لسلب الضرورة من جانب الايجاب وهو مفهوم السالبة الممكنة وكذا اثبات الضرورة في جانب السلب وهو مفهوم الضرورية السالبة مناقض لسلب الضرورة عن جانب السالب وهو مفهوم الموجبة الممكنة ،

النقيض للضرورية المطلقة هو الممكنة العامة

موجبة كلية كل انسان حيوان بالضرورة

سالبة جزئية ليس بعض الانسان بحيوان بالامكان العام

موجبة جزئية بعض الانسان حيوان بالضرورة

سالبة كلية لا شئ من الحيوان بانسان بالامكان العام

سالبة كلية لا شئ من الانسان بحجر بالضرورة

موجبة جزئية بعض الانسان حجر بالامكان العام

سالبة جزئية ليس بعض الانسان بحجر بالضرورة

موجبة كلية كل انسان حجر بالامكان العام

والنقيض للمشروطة العامة هو الحينية الممكنة

موجبة كلية كل كاتب متحرك الاصابع بالضرورة ما دام كاتبا

سالبة جزئية ليس بعض الكاتب بمتحرك الاصابع حين هو كاتب بالامكان العام

موجبة جزئية بعض الكاتب متحرك الاصابع بالضرورة ما دام كاتبا

سالبة كلية لا شئ من الكاتب بمتحرك الاصابع حين هو متحرك الاصابع بالامكان العام

سالبة كلية لا شئ من الكاتب بساكن الاصابع بالضرورة ما دام كاتبا

موجبة جزئية　بعض الكاتب متحرك الاصابع حين هو كاتب بالامكان العام

سالبة جزئية　ليس بعض الكاتب بساكن الاصابع بالضرورة ما دام كاتبا

موجبة كلية　كل كاتب متحرك الاصابع حين هو كاتب بالامكان العام

والنقيض للوقتية المطلقة هو الممكنة الوقتية

موجبة كلية　كل قمر منخسف بالضرورة وقت الحيلولة

سالبة جزئية　ليس بعض القمر منخسف بالامكان العام وقت الحيلولة

موجبة جزئية　بعض القمر منخسف بالضرورة وقت الحيلولة

سالبة كلية　لا شيء من القمر بمنخسف بالامكان العام وقت الحيلولة

سالبة كلية　لا شيء من القمر بمنخسف بالضرورة وقت التربيع

موجبة جزئية　بعض القمر منخسف وقت التربيع بالامكان العام

سالبة جزئية　ليس بعض القمر منخسف بالضرورة وقت التربيع

موجبة كلية　كل القمر منخسف وقت التربيع بالامكان العام

والنقيض للمنتشرة المطلقة هو الممكنة الدائمة

موجبة كلية　كل انسان متنفس بالضرورة وقتا ما

سالبة جزئية　ليس بعض الانسان بمتنفس بالامكان في شيء من الاوقات

موجبة جزئية　بعض الانسان متنفس بالضرورة وقتا ما

سالبة كلية　لا شيء من الانسان بمتنفس بالامكان العام في شيء من الاوقات

سالبة كلية　لا شيء من الانسان بمتنفس بالضرورة وقتا ما

موجبة جزئية　بعض الانسان متنفس بالامكان العام في شيء من الاوقات

سالبة جزئية　ليس بعض الانسان بمتنفس بالضرورة وقتا ما

موجبة كلية　كل انسان متنفس بالامكان العام في شيء من الاوقات

والنقيض للدائمة المطلقة هو المطلقة العامة

موجبة كلية　كل فلك متحرك دائما

سالبة جزئية　ليس بعض الفلك بمتحرك بالفعل

موجبة جزئية　بعض الفلك متحرك دائما

سالبة كلية　لا شيء من الفلك بمتحرك بالفعل

سالبة كلية　لا شيء من الفلك بساكن دائما

موجبة جزئية　بعض الفلك ساكن بالفعل

سالبة جزئية　ليس بعض الفلك بساكن دائما

موجبة كلية　كل فلك ساكن بالفعل

والنقيض للعرفية العامة هو الحينية المطلقة

موجبة كلية   كل كاتب متحرك الاصابع بالدوام ما دام كاتبا

سالبة جزئية   ليس بعض الكاتب بمتحرك الاصابع حين هو كاتب بالفعل

موجبة جزئية   بعض الكاتب متحرك الاصابع ما دام كاتبا.

سالبة كلية   لا شئ من [الكاتب] بمتحرك الاصابع حين هو متحرك الاصابع بالفعل

سالبة كلية   لا شئ من الكاتب بساكن الاصابع بالفعل

موجبة جزئية   بعض الكاتب متحرك الاصابع حين هو كاتب بالفعل

سالبة جزئية   ليس بعض الكاتب بساكن الاصابع ما دام كاتبا

موجبة كلية   كل كاتب متحرك الاصابع حين هو كاتب بالفعل

والنقيض للمطلقة العامة هو الدائمة المطلقة

موجبة كلية   كل انسان متنفس بالفعل

سالبة جزئية   ليس بعض الانسان بمتنفس بالدوام

موجبة جزئية   بعض الانسان متنفس بالفعل

سالبة كلية   لا شئ من الانسان بمتنفس بالدوام

سالبة كلية   لا شئ من الانسان بمتنفس بالفعل

موجبة جزئية   بعض الانسان متنفس بالدوام

سالبة جزئية   ليس بعض الانسان بمتنفس بالفعل

موجبة كلية   كل انسان متنفس بالدوام

والنقيض للممكنة العامة هو الضرورية المطلقة

موجبة كلية   كل انسان حيوان بالامكان العام

سالبة جزئية   ليس بعض الانسان بحيوان بالضرورة

موجبة جزئية   بعض الحيوان انسان بالامكان العام

سالبة كلية   لا شئ من الحيوان [الانسان] بالضرورة

سالبة كلية   لا شئ من الانسان بحيوان بالامكان العام

موجبة جزئية   بعض الانسان حيوان بالضرورة

سالبة جزئية   ليس بعض الانسان بحيوان بالامكان العام

موجبة كلية   كل انسان حيوان بالضرورة

فصل فى العكس المستوى – العكس يطلق على المعنى المصدرى اى تبديل طرفى القضية، وعلى القضية الحاصلة بالتبديل كما يقال مثلاً عكس الموجبة الكلية، موجبة جزئية، وعلى هذا قيل العكس المستوى تبديل طرفى القضية مع بقاء الصدق والكيف

والمراد بالتبديل جعل الموضوع والمقدم محمولاً وتالياً
وجعل المحمول والتالي موضوعاً ومقدماً كقولنا في عكس كل ا
نسان حيوان وفي كلما كانت النار موجودة كانت الحرارة موجودة
قد يكون اذا كانت الحرارة موجودة كانت النار موجودة والمراد
ببقاء الصدق ان الاصل لو كان صادقاً كان العكس لازم القضية، فلو
فرض صدق القضية لزم صدق العكس والا لزم صدق الملزوم بدون
اللازم، ولم يعتبر بقاء الكذب لانه لا يلزم من كذب الملزوم كذب
اللازم، فان قولنا كل حيوان انسان كاذب مع صدق بعض الانسان حيوان
، واريد ببقاء الكيف ان العكس ايضاً موجباً وان كان سالباً فسالباً
، فنقول الموجبة كلية كانت او جزئية، انما تنعكس جزئية، ولم تنعكس كلية لجواز


خطی
۱۸